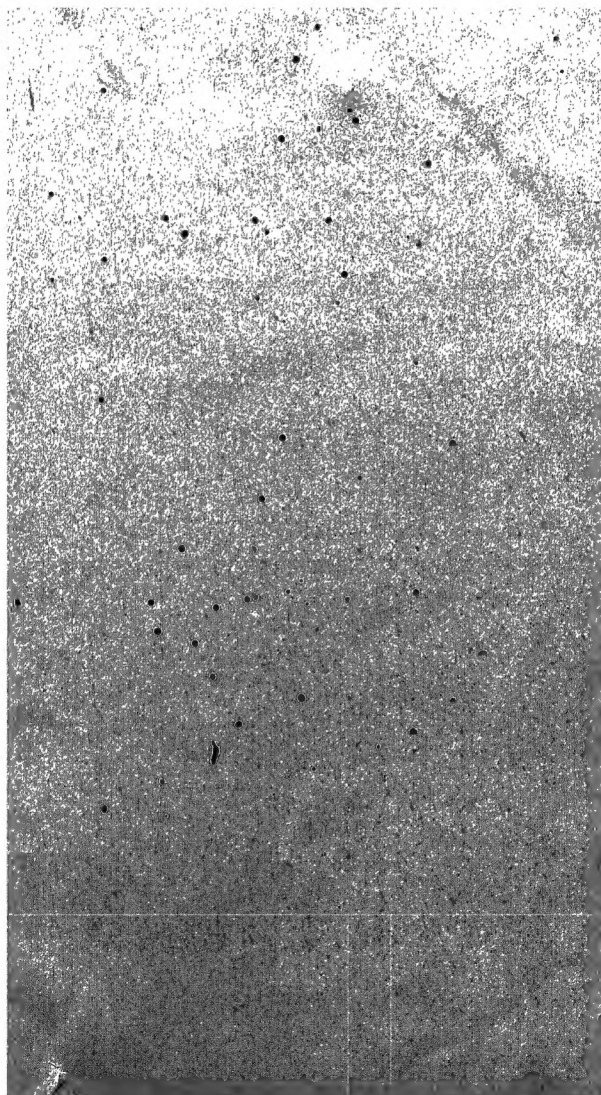




رقم ۵۵۷
مکتبہ اسلامیہ



(فهرست)
شروط

(الانوار العباسية في معالجة الحيوانات الالهية)

صفحة	
٢	خطبة الكتاب
٥	الباب الاول في امراض المجموع التناسلى البول وفيه فصول
٥	الفصل الاول « التهاب الكلى
٦	» « الثانى « الاحتقان الكلى
٧	» « الثالث « احتقان المثانة
٨	» « الرابع « التهاب المثانة
٩	» « الخامس « البول السكرى
٩	» « السادس « فى بول الدم أو البول المدم
١٠	» « السابع « سلس البول
١٠	» « الثامن « عسر البول أو تجمع البول
١١	» « التاسع « التهاب الزحم
١٢	» « العاشر « التهاب الغشاء المخاطى المهبل
١٣	» « الحادى عشر فى الاجهاض المعروف بالاسقاط
١٤	» « الثانى « الحى النفاسية
١٤	» « الثالث « التهاب القلفة
١٥	» « الرابع « شلل القضيب
١٦	» « الخامس « انتفاخ القضيب
١٦	» « السادس « التهاب مجرى البول
١٧	» « السابع « السيلان

• صيغة

- ١٧ الفصل الثامن عشر في الشبق
- ١٨ « التاسع » « التهاب الخصية »
- ١٩ « العشرون في القيلة المائية الخسوية أى الأدرمة المائية »
- ٢٠ « الحادى والعشرون في الفطر »
- ٢١ « الثانى » « التهاب الضرع أو الثدي »
- ٢٢ الباب لثانى في أمراض العين والاذن وفيه فصول
- ٢٢ الفصل الاول في الريمى
- ٢٣ « الثانى » « التهاب الملتحم »
- ٢٣ « الثالث » « باطن العين »
- ٢٤ « الرابع » « القرنية »
- ٢٤ « الخامس » « قروح القرنية »
- ٢٥ « السادس » « التهاب الاجفان »
- ٢٦ « السابع » « انقلاب الاجفان الى الخارج »
- ٢٦ « الثامن » « » « » « الداخل »
- ٢٧ « التاسع » « كثافة البلورية »
- ٢٧ « العاشر » « خلل الشبكية أو الكنية »
- ٢٨ « الحادى عشر في قروح الاذن »
- ٢٨ « الثانى » « النزلة الاذنية »
- ٢٩ « الثالث » « التهاب خارج الصيخان الاذنى »
- ٢٩ « الرابع » « قروية الاذان »
- ٣١ الباب الثالث في أمراض اللسان وفيه فصول
- ٣١ الفصل الاول في القوب
- ٣٢ « الثانى » « الاكترهما »

صفحة	
٣٣	الفصل الثالث في قوبة السيقان
٣٤	» الرابع » مرض جلدي
٣٥	» الخامس » الحجرة الجلدية
٣٥	» السادس » الناشئة عقب القص
٣٦	» السابع » البثرات الجلدية أو الحجرة الجلدية الناشئة عن الشمس
٣٦	» الثامن » الجرب أو الحكمة
٣٧	» التاسع » جرب الخيل والجمال الخ
٣٨	» العاشر » الورم الجلدي
٣٩	» الحادي عشر » جرب ساركوبت
٤٠	» الثاني » قمل الجلد
٤١	» الثالث » الهريس
٤٢	الباب الرابع في أمراض الجهاز الهضمي وفيه فصول
٤٢	الفصل الاول في أمراض الاسنان
٤٣	» الثاني » التهاب اللثة
٤٤	» الثالث » التهاب الغدتين العائيتين الفكيتين
٤٤	» الرابع » الغدد اللعابية الاسانية
٤٥	» الخامس » البلعوم المنفرد
٤٥	» السادس » سد المريء
٤٦	» السابع » عسر الهضم
٤٧	» الثامن » الإمتقاخ الطلي
٤٨	» التاسع » التخممة المعدية
٤٩	» العاشر » المعوية
٥٠	» الحادي عشر في التخممة عند الحيوانات المجترة

صيفة

٦٥	الباب السادس في الامراض العصبية وفيه فصول
٦٥	الفصل الاول في التهاب واحقان السحايا والملخ
٦٦	» الثاني » الالتهاب المزمن للسحايا والملخ
٦٧	» الثالث » احتقان الفخاع الشوكي
٦٨	» الرابع » الشلل
٦٨	» الخامس » شلل القسم المؤخر
٦٩	» السادس » التيتنوس
٧٠	» السابع » الصرع
٧١	» الثامن » النقرس أوداء الملوله
٧١	» التاسع » رقص سنجى
٧٢	الباب السابع في أمراض الحافى والعرج وفيه فصول
٧٢	الفصل الاول في العرج على وجه العموم
٧٢	» الثاني » رض يحن القدم أو التلمه
٧٣	» الثالث » اتجاه الزر للامام
٧٤	» الرابع » المهرة أو كابلية
٧٥	» الخامس » وخز أو جرح الحافى بمسامير الطريق
٧٦	» السادس » المرض الضفدعى
٧٧	» السابع » تشقق الأوتار
٧٨	» الثامن » تشققات جلد البطرون
٧٩	» التاسع » عرج الكتف من تشدد أوتاره
٧٩	» العاشر » الالتواء على العموم
٨١	» الحادى عشر في رضوض البطرون
٨١	» الثانى » داء القمل

٨٢	الفصل الثالث عشر في جفاف الحافر
٨٣	» الرابع » » ونزاع جرح مسمار الخدوة
٨٤	» الخامس » » ايبارقان
٨٥	» السادس » » الودم الاسفنجي
٨٦	» السابع » » الفورم
٨٦	» الثامن » » الفوربور أو الكساج أو المدايس
٨٨	» التاسع » » التهاب الطلف عند المضان
٨٨	» العشريون » » النسر
٨٩	» الحادي والعشرون في الاستسقاء المفصلي
٨٩	» الثاني » » أودام زلاية في الزد
٩٠	» الثالث » » التهاب المفاصل
٩١	» الرابع » » التهاب أكل فرج في أطراف الفرس الخ
٩٣	» الخامس » » الميتمية
٩٣	» السادس » » أودام الحافر
٩٤	» السابع » » مرضية العظم الزودق
٩٥	» الثامن » » التهاب الوتر الرابع للقدم
٩٥	» التاسع » » الرقباتيديم
٩٦	» الثلاثون » » البسج
٩٧	» الحادي والثلاثون » » التهاب الحافط الزلاية
٩٨	» الثاني » » يخرج محل قيد الياية
٩٨	» الثالث » » تشقق جلد ثنية الركبة الخ
٩٨	» الرابع » » الخلع
٩٩	الباب الثامن في الخراجات وفيه فصول

صفحة	
٩٩	الفصل الأول في الخراجات على العموم
١٠١	» الثاني » مرض الحماض
١٠٢	» الثالث » مرض القفا
١٠٤	» الرابع » التهاب المفاصل الخ
١٠٤	» الخامس » الاكياس
١٠٥	الباب التاسع في الاحتقان وفيه فصول
١٠٥	الفصل الأول في الاحتقان على العموم
١٠٦	احتقان الاعضاء الظاهرة
١٠٦	الاحتقان المعوي الشديد
١٠٦	الفصل الثاني في الضمور
١٠٧	» الثالث » التهاب العضلات
١٠٨	الباب العاشر في الحرق
١٠٩	» الحادي عشر في الانقلاب
١٠٩	انقلاب المستقيم
١٠٩	الباب الثاني عشر في التواسير
١١٠	» الثالث » الكسور وأعراض العظام وفيه فصول
١١٠	الفصل الأول في الكسور على العموم
١١٠	» الثاني » تسوس أو كاري
١١٢	» الثالث » أمراض عظام ذات قوام لحمي
١١٢	التهاب السمحاق
١١٢	الورم العظمي
١١٣	الباب الرابع عشر في الغضاريت
١١٣	» الخامس » الجروح

• صيغة •	
الباب السادس عشر في التزييف	١١٤
• السابع • » التهاب الاوردة	١١٥
الالتهاب المتصيق	١١٥
الالتهاب التقرحي الوريدي أو التزيني	١١٦
التزيس أو القيروط	١١٦
الباب الثامن عشر في الاستسقاء وفيه فصول	١١٦
الفصل الاول في الاستسقاء على العموم	١١٦
ورم مائي	١١٧
الفصل الثاني في استسقاء عام في النسيج الخلوي	١١٧
» الثالث » الاستسقاء المائي	١١٩
» الرابع » الاستسقاء	١٢٠
الباب التاسع عشر في الالتهاب أو فقر الدم	١٢١
» العشرون في النقطات	١٢٢
» الحادى والعشرون في الحصاة	١٢٣
» الثاني » » الاورام السرطانية	١٢٤
» الثالث » » الانفزيما	١٢٥
» الرابع » » التسمم	١٢٦
» الخامس » » التسمم بالجويدار	١٢٧
» السادس » » الدوخان	١٢٧
» السابع » » الارتعاش	١٢٨
» الثامن » » الدوران	١٢٨
» التاسع » » الورم التشنجي	١٢٩
» الثلاثون في الاورام الحبيبية	١٢٩

١٢٩	الباب الحادى والثلاثون فى أمراض الجهاز التنفسى وفيه فصول
١٣٠	الفصل الاول فى الترتبة الأنفية ذات الرائحة الكريهة
١٣٠	» الثانى » الكوريرا أو الزكام
١٣١	» الثالث » التهاب الغشاء المخاطى للجيوب الجبهية
١٣٢	» الرابع » الجيوب الخلقية
١٣٣	» الخامس » الالتهاب الجفري
١٣٥	» السادس » » المزمن
١٣٥	» السابع » » ذى الغشاء الكاذب
١٣٦	» الثامن » » البلعوى
١٣٨	» التاسع » التهاب الشعب على وجه العموم
١٣٩	الفصل العاشر فى الالتهاب الشعبى عند جنس الفرس
١٤٠	» الحادى عشر فى الانغماء أو الاحتناق
١٤١	» الثاني » » اسفكتسيا الزماعة وضربة الشمس وقت الظهيرة
١٤١	» الثالث » » الاحتقان الرئوى
١٤١	» الرابع » » الالتهاب الرئوى
١٤٦	» الخامس » » المزمن
١٤٨	» السادس » » الضعفى الخ
١٤٩	» السابع » » الشعبى عند جنس الفرس
١٥١	» الثامن » » التهاب رئوى بليوراوى معد
١٥١	» التاسع » » التهاب » بسيط
١٥٢	» العشرون فى البوس أو الانفز بما الرئوية
١٥٣	» الحادى والعشرون فى التهاب البليورا
١٥٤	» الثانى » » الالتهاب البليوراوى الحاد

صيفه .

١٥٦ الفصل الثالث والعشرون في التهاب البلعور أو المزمن أو استسقاء

الصلب

١٥٧ الباب الثاني والثلاثون في التهاب غلاف القلب الطاهر وفيه فصول

١٥٧ الفصل الاول في التهاب غلاف القلب الطاهر أو التيمور

١٥٨ » الثاني » استسقاء » » »

١٥٨ » الثالث » اختلاج ضربات القلب

١٥٩ الباب الثالث والثلاثون في التهاب الطحال

١٦٠ » الرابع » اليرقان

١٦١ » الخامس » أمراض الكبد وفيه فصول

١٦١ الفصل الاول في احتقان الكبد

١٦١ » الثاني » التهاب الكبد

١٦٢ » الثالث في التهاب الكبد الحاد

١٦٣ (فائدة) طبيعة الغشاء المخاطي الخ

١٦٣ (فائدة) لاجل الحصول على خيول تتب مسافة بحسبة الخ

١٦٣ (فائدة) في مقياس السمن

١٦٤ (فائدة) في انتقال الأمراض بالوراثة

١٦٤ (فائدة) الحيوانات التي لاقدرة لها على القيء الخ

١٦٤ (فائدة) النعام الكسبر سريع الخ

١٦٤ الباب السادس والثلاثون في مرض دود القز وفيه فصول

١٦٤ الفصل الاول في المرض الفلطي

١٦٥ » الثاني » مرض دودة الحبر المسمي فلاشيري

١٦٦ الباب السابع والثلاثون في كلية الدجاج

١٦٧ » الثامن » الديقيريا

صفيحة	
١٦٧	الباب التاسع والثلاثون في الحمى المفجئة
١٦٨	» الاربعون في المرض الحمى العرضى
١٦٩	» الحادى والاربعون في البثرة الخبيثة
١٦٩	» الثانى » الحمى التيفودية للخنزير أو الالتهاب المعدي أو الحمرة
١٧٠	الباب الثالث والاربعون في تيفوس جنس القرس
١٧٢	» الرابع » جدرى الكلاب
١٧٤	» الخامس » الجورم أو جدرى الخيول
١٧٥	» السادس » جدرى البقر
١٧٦	» السابع » جدرى الضأن
١٧٧	» الثامن » الحمى النفاطية أو القلاعنة الاسانية
١٧٧	» التاسع » داء الكلب
١٧٩	» الخسون في مرض الجعاع . . .
١٨٠	» الحادى والخسون في السراخنة والسقاوة
١٨١	» الثانى » التيفوس البقرى
١٨٢	» الثالث » السل الدوى المعدي
١٨٣	» الرابع » المعيوب الموجبة لفسخ البيع
١٨٤	» الخامس » بعض نذا كوطبية
١٨٤	جرعة كينية يومية
١٨٤	ملح الكينا
١٨٥	جرعة من سلفات الكينا يومية
١٨٥	صبغة اليود
١٨٥	نشا يودى

صيفة

١٨٥ مرهم اليود ١٨٥ يودورالبوتاسيوم ١٨٥ مرهم يودورالبوتاسيوم

١٨٥ مرهم آخرقوى التلث

١٨٦ مرهم سحر ١٨٦ يودورالبوتاسيوم ١٨٦ النبيذالمقي ١٨٦ مرهم

الطرطير المنقط

١٨٧ سلفات الصودا ١٨٧ قفر من ١٨٧ جرعة يومية من بي كرونات

الصودا ١٨٧ جرعة يومية من تترات البوتاسا

١٨٨ حمض الفينيك ١٨٨ مروح فينيكي ١٨٨ جرعة من حمض الفينيك

يومية

١٨٩ الديجيتالا

١٨٩ سن التحبول ١٨٩ مسح لسان البن الست السدلى

١٩٠ خروج البدلية ١٩٠ مسح البدلية

١٩٠ عمر البقر ١٩١ أسنان البن ١٩١ مسح الاسنان اللينة الثمانية

بحسب وضعها

١٩١ سقوط الاسنان اللينة الثمانية ١٩١ منقح لجل

١٩٢ (فائدة) في حالة التهاب اللثة الخ ١٩٢ (فائدة) في حالة النزلة المعدية الخ

١٩٤ (فائدة) اللين مائة فكشف السراجة والسقاوة

١٩٥ (فائدة) لكشف دفترى الطيور ١٩٥ (فائدة) في كيفية استكشاف

باسيل السل الدرنى

١٩٦ الاوزان الطبية

بين الكتب التي للمؤلف

- ١ كتابه الصفوة الطبية في الامراض المعدية والوسائط العمية لحفظ الصحة البشرية والحيوانية بثلاثة أجزاء ألف وطبع سنة ١٣٠٣ ومعه أطلس الاشكال
 - ٢ كتاب الدلائل العمية في تفتيش اللعوم الغذائية ألف وطبع سنة ١٣١١
 - ٣ كتاب الصفوة الزراعية في الفلاحة المصرية سبعة أجزاء طبع منها جزء واحد سنة ١٨٩٥ والباقي تحت الطبع
 - ٤ كتاب شروق أنوار عباس في معالجة الحيوان والناس ألف سنة ١٨٩٦ وهو كتاب فصح نفيس لم ينسج أحد على منواله
 - ٥ رسالة اباداة الجراثيم لمن أراد طبعت سنة ١٨٩١
 - ٦ رسالة زراعية في اباداة الدودة القطعية طبعت سنة ١٨٨٦ وسنة ١٨٩١ وسنة ١٨٩٥
 - ٧ كتاب شروق الانوار العباسية في معالجة الحيوانات الالهية طبع بأمر عال سنة ١٨٩٧ على نفقة الطبيب الخاص
- لمثل هذا فليعمل العاملون وفي ذلك فليتنافس المتنافسون فالعلم الا بالتحلم (والنفس كالطفل ان تهمله شب على * حب الرضاع وأن تقطعه ينقطع)

(تلييه)

وقع في صحيفة ١٧٩ سطر ٥ (الانامل) وصوابه (الارانب)
وفي صحيفة ١٩١ سطر ٨ اللبنة (الثلاثة) وصوابه (الثمانية)

ترجمة المؤلف

(وأما بنعة ربك فحدث)

يقول محمد صفوة بن مصطفى بن صالح بن اسمعيل بن محمد الانزودي
فتحت المدارس في عهد المغنورة اسمعيل باشا قد دخلتها ولم يحض الا القليل
حتى ارتقيت الى درجة الاونباشي بمدرسة الميسديان وأخذت مرتين
مكافأة من يد المغنورة الخديو الاسبق اسمعيل باشا ثم نقلت الى مدرسة
الجهادية وترقيت بها الى درجة الاونباشي ودرجة قلعه وأخذت بها
مكافآت من يده رحمه الله ثم انتقلت الى مدرسة السواري ومنها نقلت
الى مدرسة الطب البيطري وكنت ثانيا ابتداء وأولها أخيرا وترقيت
لدرجة جاويز موكولات رتبة الباشاويش علي مدرسي الطب البيطري
والزراعة وبالاقتاب ودرجة الامتحان في سنة ٦٩ افرنكية توجهت
الى باريس مع جملة تلامذته فأخذ بهم لغة سنة ٧٠ افرنكية ثم
عدنا منها لداعي الحرب المعالومة وبالاقتاب وترقيت من المدرسة لرتبة
الاسبران وألحقت بالاي السواري الفاردييه قيادة المرحوم يوسف بك
صديق ومنه نقلت الى الألهي السواري قيادة أحمد بك الألباني ومن
هذا الاي نقلت حكما بيطريا بالأسطبلات الخديوية بأمر سام صدر
للجهادية وبقيت بالخاصة الى أن ألحقت بأمر الجهادية بالألهي السواري
قيادة المرحوم مصطفى بك نبلي ومنه توجهت الى الحبشة برتبة الملازم
الثاني وبعد العود من الحبشة ألحقت باستمداع الجهادية ومنه ألحقت
حكما بيطريا لمديرية القليوبية ومنها لمحافظة بورت سعيد وفي وقتها
كان المرحوم محمد باشا توفيق خديو مصر الاسبق جالسا على الاربكة
الخديوية وكان لي عليه محسورية ويعرف نشاطي من الصغر في مدرسة

التجهيزية فأمر رجة الله عليه رجة واسعة بانتخاب عشرة تلامذة يدرسون فن الطب البيطرى بفرانسا فعقدت المعارف لجنة امتحان وصار قبولى ضمن التسعة وبعد أن توجهنا لفرانساها تمكن أحد منهم من أداء الامتحانات لصعوبتها وعدم إلمامهم بعلم الطب البيطرى أدهم كانوا من تلامذة الطب البشرى فبعد أن تكبدت عليهم المعارف المصاريف الباهظة أعادتهم كما ذهبوا ومع أنى كفت في سبيل الثامنة والعشرين من العمر سنة ٧٩ افرنكية فقد بذلت جهدى حتى أحقق شهادة مولاي رجه الله وهالك صورة المحرر من جناب ناظر الرسالة المصرية بتاريس لديوان المعارف بمصر

قالت المعارف ترجمة ما هو وارد من جناب المسيو ميجير ناظر الرسالة المصرية بخصوص حضرة محمد أفندى صفوت الحكيم البيطرى ضمن افادات رئيس الارسالية المصرية ببارسيس الواردة لديوان المعارف
 مرة ٣٥٢ ومرة ٣٥٤ بتاريخ ٢٦ فبراير سنة ٨٣

ان حضرة محمد أفندى صفوت بعد أن تم علومه في الطب البيطرى واستحصل على الديبلومه وشهادة فائق في الامتحان الأخير أقام مدة في تطبيق العلم على العمل في بارسيس وليون مع حضرات الاساتذة باستور وشوفرو والآن تم ذلك وهاهو قادم في الواو القاسم لجهة القطر المصرى وهذا الشاب مستعد وأهل لتأدية خدمات نافعة وكفاء في فن الطب البيطرى الذى اختص به وصار عالما فيه كما شهادات أساتذته عنه فضلا عن كوفى أقول أنه ذكى نبيه مستقيم حسن السلوك

وبمحضرى كتب من ديوان المعارف للجنة السنية بقصى ما تقدم وبعد لم أنامل مولاي رجه الله زادنى تشجيعا وحتى على العمل لما فيه نفع البلاد وكتب من المعارف بتاريخ ١١ جاسنة ١٣٠٠
 مرة ٣٨ للجنة العمومية بضمون ما تقدم ذكره وزادت المعارف على ذلك

بقولها ان الافندي قبل توجهه ~~كان~~ مستظلا طيبا بيطريا وان
توجهه بناء على انتخاب مجلس الصحة له ولجنة الامتحان وها هو قادم
لصوب سعادتكم لاحاقه بالاشغال التي تليق به لانتفاع بعارفه خصوصا
وانه الوحيد من أبناء الوطن في هذا الفن الذي يمكن لسعادتكم الاعتماد
عليه قولا وعملا وبغاد بجايتم أفنديم

فألحقت مقنشا بالصحة العمومية بمهية عشرين جنبا ثم ارتقيت
المفتش الوجه القبلي بمهية ٢٥ جنبا ثم مفتش الوجه البحري وعضو
بمجلس الصحة البحرية والكورنتينات بالاسكندرية بنفس المربوط ثم
انتقلت لديوان الصحة العمومية بمصر لادارة أعمال الطب البيطرى
بالوجهين ثم لعبت الايدى الاجنبية بالصحة العمومية فصرت مفتش
أول الطب البيطرى وتعين انكليزى باشمفتش ثم وصلت لمهية ٢٦ جنبا
وانتقلت مفتش ٤٠ يوم صحة بيطرى الفسال ومينه أحلت على المعاش
وبتسويته نظهرى مدة خدمة تبلغ ٣١ سنة و ٧ شهور و ٢٧ يوما فبلغ
معاشى الثلاثين مبلغ ١٧ جنيه و ٣٣ ملهم ولم أمكث الا قليلا حتى من
الله على عبده برضا الطلعة العباسية حفظها رب البرية فألحقنى
بأشغال الخاصة الخديوية بصفة مفتش ٤٠ يوم الطب البيطرى مع حفظ
مرتبى فى المعاش فلم أزل متعاضدا بخيرات أفندينا المعظم ومليكننا الانغم
الحفوظ بالسبع. الثاني أفندينا عباس باشا حلى الثانى عاكفا فى
ساحته الواسعة على التصنيف والتأليف كراته وإشارته أدامه الله
للفضل والحكمة أساسا وتاجا للبلاد ونبراسا امين

فِي دَارِ الْبَحْثِ وَالنَّظَرِ

فِي

لِجَمْعِ الْحَيَوَانَاتِ الْإِنْسَانِيَّةِ

مؤلف

الدكتور محمد صفوت

(مفتش عموم الطب البيطري بالخاصة الخديوية)

(حقوق الطبع محفوظة للخاصة الخديوية)

(الطبعة الاولى)

بالمطبع الكبرى الاميرية ببولاق مصر المحمية سنة ١٣١٥ هـ

بالقسم الادبي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نعملك يا من خلقت الانسان في أحسن تقويم وكرمته بأعظم أنواع
 التكريم وعلته أعراض الأمراض بما منعه من الزيادة وأودعته
 من الأسرار الخفية وألهمته الدواء الناجع عند عروضا وأزلت
 ما بالجسم من السقم بعد ورودها فأنت اللطيف الشافي والحكيم
 المعافي العالم بتشخيص الأمراض الباطنة والظاهرة المالح لطفه
 الانسان والحيوان بحكمته الباهرة والصلاة والسلام على سيدنا محمد
 القائل (المعدة بيت الداء والنجية رأس الدواء) وعلى آله وأصحابه السالكين
 طريقه المستقيم القائمين بالنعم الدائم المقيم

وبعد في فاقول قد اقتضت الحكمة الالهية والتدابير الربانية ربط الاسباب بالمسببات وان في ذلك آيات تخلق الجوهر والعرض والصحة والمرض وأوجد لكل داء دواء وجعل الانسان والحيوان في ذلك سواء ومن باهر حكيته وعظيم قدرته أن جعل هذه الامراض تعرف بوجود الاعراض فليحسب يكون سقيما عند اختلال قوة التنظيم كتنسطن أحد العناصر أو اختلاله بالمرائيم فجعل سبحانه الظاهر عنوانا على الباطن ليتكشف ما خفي وينجلي ما انطوى وذلك لنظام في الكون قضته ارادته واتقان دقيق تعلق به مشيئته (ولما كان) هذا الظهور أئين في الانسان لما منعه الله من النطق باللسان فيتجسم عما في جناته ويهدي اليه بيناته (كانت) الحاجة الى تشخيص أمراض الحيوان أكثر وتلا فيها من أعظم المن وأكبر لأنها محتاجة الى دقة فكر وامعان نظر وفراسة قوية ودراية عليه (ولذا) أمرتني الحضرة الفخيمة الخديوية ذات المراتب الجليلة المشيدة لقواعد العلوم والمعارف والمؤيدة لمعاهد المجد والتلبد والطارف من أشرقت أنوار معارفه على القاصي والداني أفندينا المعظم ومليكننا الانعم (عباس باشا حلي الثاني) أدام الله دولته وعزز كلمته وأبد صولته بتأليف كتاب في علاج أمراض الحيوانات فيه ما يحتاج كل داء وما يلزم استعماله من الادواء لما علم حفظه الله أن بلده زراعية

ومندادها على الحيوانات الأفلية وبالأخص بحيوانات بشتالک سموة
 الخصوصيه فاعتمدت على الله في جمعه ونيلت غاية جهدي في تسييقه
 ووضعه لعله يقع لدى سموة موقع القبول فاستظني برضاه وهو المقصود
 والمأمول وسببته (نزوق الأنوار العباسيه في معالجة الحيوانات الاهليه)
 فيما جهنا الاسم الكريم وبعد أن نسقته ووضعتة وعلى أعتاب سموة
 الكرمية عرضتة أمر حفظه الله بطبعه على نفقة سموة الخاصة
 فيالها من منة كبرى ونعمة عظيمة فوالله ما أدري على أية التمتين
 أشكر أهلي الشدايه لعبد من بين الرعية أم على طبع هذا الكتاب
 على نفقة سموة الخصوصيه وكيف يبلغ الشاكر أوفى الملاح بشكر
 من نعمه لا تحصى ومنه على عبده لا تستقصى فليس شيء إذا غير
 التضرع الى الله سبحانه وتعالى أن يبقى ذاته العلية ويحفظها بعين
 عنايته الالهيه وأن يجعل العزوفية والنصر خادمه ورفيقه . أنه
 هو القدير وبالأجابة جدير .



الباب الاول

(في أمراض المجموع التنابلي البول وفيه فصول)

الفصل الاول

(في الالتهاب الكلوى)

يوصف غالباً بالحم شديد على القطن وتسمى الكلوى ووجود بول مدم غالباً وفي ابتداء المرض تعطى الاغذية اللينة ولبنية على القطن أو رباط يبل بالماء الفاتر ومن الباطن يعطى مغلى نذر الكتان والعرق سوس وما أشبه ذلك ثم يعطى من الباطن ملح البارود من خمسة الى عشرة جرعات يومياً ومنهم من يكره جرعات الصودا وقد تعطى بمعلقة من سلقات الصودا لندارة حصول الامساك وإذا صار المرض منهكاً تستعمل المحللات على القطن كاللرخ التوشادى أو زخم الاليتين ويعطى من الباطن المقويات كالكيما والجنطيانا وقشر خشب الصفصاف الخ مضافاً لها المسدات البول الباردة كقندار عشرة أو خمسة عشر جرعات من خلاصة الترميثيا ومن خمسة الى عشرة جرعات من الكافور وتعطى المقويات والمسدات

البول والمسكنات معا على هيئة لعوق وقد يعطى ماء القطران وهو مفيد جدا في هذا المرض

الفصل الثاني

(في الاختقان الكلوى)

يعرف بغص وتكثرون البول وعسره أو تدممه وألم في البطن وحركة اهتزازية في الحصى ويعالج بليخة خلية حارة على البطن والمركبات الكافورية ومنقوع بزر الكتان وتغطية الحيوان وحرقه بماء بارد في المستقيم ومسهل خفيف وفي بعض الأحيان يشاهد أن المصاب به ألم شديد في الصلب والنخيتين وإذا انتصب كان مفتوح القائمين المؤخرتين محدوب الظهر مع غص كلوى وقد يحس من المستقيم القسم الكلوى لمعرفة شدة احساسه ويوجد في البول زلال بكثرة وأحيانا دم ويرسب منه ندف لبغية وقد يظهر في البول كرات صيدية فضلا عن شدة العطش وفقد الشهية وحركة الجوى العمومية ولأجل معرفة الزلال في البول تؤخذ منه كمية ويضاف لها قليل من حمض الآزوتيك فيرسب الزلال وأسبابه الضرب أو الأرض أو جروح أو تجمع البول في الحوض الكلوى * ويعالج

في بادئه بالفصد والبخ الحارة على القطن أو الخردلية ومن الباطن يبرز
الكثبان مضافا له بنى كبرونات الصودا أو مهمل من زيت الخبزوع
أو الصبر

الفصل الثالث

(في احتقان المثانة)

من أسبابه الحصاة أو تعاطى مواد حريفة أو مهيجة كالذباب الهندى
وغيره ويعرف بحصى عومية ومغص مثانى يستدل عليه بالجنس من
المستقيم فتوجد المثانة ممتلئة بولا مع عسر نزوله وزحير عند التبول مع
ألم ويكون لون البول كسدر أو أحمر أو مخاطيا أو صديديا ويستعمل في
المعالجة الجواهر الراتنجية لتزيل من البول جوصته وتحدث تنبها في
المثانة وذلك كالبلسم وزيت السرميقينا فأنهما يحداثان ادرازا في البول
ويصيران راتنجته كراتجة البنفسج مع ازالة حرافته وقد يعطى بنى كبرونات
الصودا من أربعة عشرة جرامات مع البلسم بمقدار من عشرة الى عشرين
الى ثلاثين جراما وقد يعطى الكافور من أربعة الى عشرة جرامات وقد
يستعمل حقن المثانة بمغلى ملين كبزر الكتان أو غيره وقد يستعمل الحقن
بالماء الفينيكى مع مغلى ملين وقد يحقن بمغلى رؤس الخشخاش وقد تعطى

حشيشة السيلادونا أو صبغتها لفتح عنق المثانة وإن خرجت مادة قيحية
مخاطية مع البول دلل على أن المرض انتقل لحالة الزمانة

الفصل الرابع

(في التهاب المثانة)

يوصف بغص شديد ويخرج بول مدمم أولا ثم يصير مخاطيا قيحيا
وأشبابه اشتراكية ومنها عسر البول ووجود حصاة ثم إن في الحيوانات
الثنية الورصكية تمنع خروج الحصى مع البول للماعي شكلها الذي
يقرب من السنين الأفرنجية أعني هكذا § فلذا توجد هي عمومية
وعديم استطاعة البول والقطن يكون حساسا أو يابساً فإذا كان البول
مدماً وقليلاً دل على شدة الالتهاب وإن كان البول كثيراً والدم قليلاً
أو نال دل على أن المرض ضعفت شدته وإن كان البول مخاطياً دل
على أن المرض ماز من مناه ويعالج بمغلي بزر الكتان أولاً ثم المسدسات
للبول بكية قليلة وقد يعطى ماء القطران وقد تستوجب الحالة للحقن
داخل المثانة والحقن على القطن وما أشبه ذلك

الفصل الخامس

(في البول السكرى)

يوصف بوجود السكر في البول بكثرة كثيرة عن الحالة المعتادة وهذا المرض لم يشاهد في الحيوانات ويدعى بعضهم أنه شاهده في الكلاب وحيول التتر المتعوده على أكل اللحوم ولكن لا يمكن التعويل على قولهم

الفصل السادس

(في بول الدم أو البول المدم)

هو قسمان عرضى وأصلى فالعرضى يوجب الحمى القحمية في بعض الاحيان أو أن المصاب يكون دمويًا أو انيمياويًا أو مصابًا بأفة حصوية كلوية أو مثانية

والأصلى هو ما دل على تمزق في الاوعية المثانية بدون أن يكون مصحوبًا بحمى في بادئ

وأسبابه في الغنم كل ما كان محتويًا على حمض العفصيك وعلامته

عسر المثني وألم ومغص وقت البول ويعطى ضد البول المدمم الاصلى
 مغلى بزبد الكتان على البارد مع معزق وأزونات البوتاسا من خمسة
 عشرين جراما يوميا واذا كانت الحالة ثقيلة والمصاب دمويا يستعمل
 المحسولات جهة القطن والاعذية تكون دقيقة أو خضراوات أو
 ما أشبه ذلك

الفصل السابع

(في سلس البول)

هو مرض متواتر الحضور غيب ان البول في زمن الحر خصوصا اذا
 كانت ضعيفة ويعالج باعطاء مقدار من عشرين الى خمسين جراما من بي
 كربونات الجير يوميا في الماء الدقيق

الفصل الثامن

(في عسر البول أو تجمع البول)

هو عبارة عن ضيق في فم المثانة بحيث لا يسمح للبول بالخروج

وغالبا في الخيل يحصل عسر البول من تجمع المواد الدهنية في جراب
القضيب عند رأسه أذ في الحفرة الزورقية وفي جنس البقر والضأن غالبا
يحدث عن حصاة في مجرى البول وفي بعض الاحيان عن أورام في عنق
المثانة وأحيانا يحصل عن جالة عصبية في عنق المثانة كما في النخس * ويعالج
بإزالة الحصاة ودهن القضيب بمرهم ثم القسل الملقن وإعطاء المرحيات من
الباطن والمسكنات وفي بعض الاحيان تستعمل القسطرة لإخراج البول
وأحيانا يجبر الطبيب على استعمال نوع من الطهارة كالاستعمل عند
الانسان

الفصل التاسع

(في التهاب الرحم)

هو التهاب يوصف بخروج سائل غاطي من الرحم ثم يصير قيحا مع
مغص وحرارة وألم وحى عومية وأسبابه كثيرة منها الاسباب المؤثرة في
الرحم كالولادة ونحول الاجسام القريبة والرض والسقوط على الارض
شتاء والبرودة وما أشبه وقسموا الى بسيط ومتضاعف ومع ذلك السائل
المصلي قد يكون قيحا محمرا في شدة الالتهاب ويخض ويبيض عند تنازل
شدة المرض وفي الغالب يكون مهبوبا بألم في قسم المعدة هذا اذا كان

بسيطاً والمتضاعف يحصل فيه انتفاخ البطن وتشتد من أمام العانة
ويصلح بفتح البطن وقد يحصل فيه تزييف دموي يستمر مدة المرض وفي
هذا الدور يمكن إعطاء الجويدار ومركباته من الباطن لقطع التزييف
وقد تعطى البلاكودونا المداوية الألام العصبية وعلى العموم يعالج في
بادئ الأمر بوضع اللج فوق القطن وحقن ملينة في المهبل ومن الباطن
بمسح قلوبى بكية قليلة وإذا وصل الالتهاب إلى درجة التقيح يستعاض
عن الخينات والقوابض بالأدوية المضادة للمفونة كحلول الحامض الفينيك
والمركبات التنينية بمقدار اثنين أو ثلاثة في المائة إلى خمسة ويعطى
من الباطن في هذه الدرجة المقويات كالكيينا والخطيانا وقشر خشب
الصفصاف والتبسة العظمية مع الأعذية الجيدة والمسهلات الخفيفة
ويبقى الحيوان من البرد

الفصل العاشر

(في التهاب الغشاء المخاطي المهبل)

أسبابه موضعية كدخول الأجسام الغريبة والاحتكاكات
وما أشبه ذلك

وعلامته انتفاخ الشفرين وخروج البول بالمر وخروج سائل

مخاطى ويعالج بمضادات الالتهاب كالحقن بالمليينات الفاترة ومضادات
التعفن كالحقن بمحلول الحامض الفينيك أو محلول حمض البوريك أو محلول
التين أو العفصين أو ما أشبه

الفصل الحادى عشر

(فى الاجهاض المعروف بالاسقاط)

هو عبارة عن خروج الجنين قبل تمام الحياة الرجية ولا بد بادئ بدء
من اتباع الاصول الضمنية حذرا منه ومتى حصل يلزم تركه للطبيعة متى
كان سيره منتظما واذا وجدت صعوبات أو عسر يعمل ما يستعمل للولادة
العسرة وزيادة على ذلك يلزم الحقن بالحقن الفاترة الغروية أو الزرجة
والدهن بخلصة البلاذونا لا يفيد هنا الا فى تقليل الآلام وقد يعطى
الجويدار ومركباته لمساعدة الانقباضات الرجية وقذف الجنين ولا بد من
عزل المسقطه عن بقية الحوامل وتطهير محلها بمحلول الحامض الفينيك
وقد يستعمل فى الحقن أيضا بعد الولادة المحلول المذكور ممدودا بقليل من
مغلى لعابى خوفا على الرحم والمهبل من حدوث التهابات ميكروبية
فيهما

الفصل الثاني عشر

(في الجنى النفاسية)

توصف في البقر بضعف شديد وأول ما تعالج به المصابة نقلها الى مكان تظيف متجدد الهواء متوسط الحرارة وتوقي من البرد وتسقي المشروبات الدقيقية الفاترة وقد يستعمل الفصد للبقر الدموية المحفوظة في الزرائب على الدوام وهذا الفصد ان استعمل قبل الولادة أو بعدها فهو احتراسي لكيلا يحصل شلل في القطن وإذا ظهر الشلل فالفصد واجب حالا مع ذلك على القطن بهيج تام ويعطى من الباطن منهل معدن يفقدار مناسب والفصد من الورب العجزي لا يفيد وخير منه الفصد الوداجي مع استعمال حقن من محلول حامض الفينيك

الفصل الثالث عشر

(في التهاب القلفة)

يشاهد هذا الالتهاب في الخيول والبأن والكلاب وسببه تجمع الأوساخ والمواد الدهنية وتعفنها أو حصول تضائق في فتحة الجلد

بسبب شدة الالتهاب * ويعالج بالقوايض كالماء المحلول فيه أربع جرامات
من التين في ١٢٥ جراما من الماء أو المحلول فيه سلفات الزنك بمقدار
جرامين على ١٢٥ أو خمسة جرامات من الشب في ١٢٥ جراما من الماء
أو أربعة جرامات من العفصين في ١٢٥ جراما من الماء

وإذا كان الالتهاب مزمنًا يعالج بماء الورد ١٢٥ جراما يضاف إليها
٢٥ جراما من محلول نترات الفضة وجرام واحد من كلوريدات المورفين
تستعمل حقنة عدة فترات في اليوم

وإذا ظهرت نقاط أو تشقق أو قنح فالتغسل بالماء البارد أو الماء
الفينيكى يكتفى لشفائها

الفصل الرابع عشر (في شلل القضيبي)

قد يشل القضيبي بسبب كثرة النزو أو الشبق وقد يحدث عقب
علّة أخرى أو الضرب وقد شاهدته عقب إعطاء ماء البشاك من يد جاهل
حال التهمة ويعرف بتسلك القضيبي ويعالج بالماء البارد على القضيبي
أو على القطن أو الحمام البارد مدة ساعة صباحا وساعة مساء ومحلول
على القطن أو استعمال الكهرباء وقد يعطى مسهلا مع تظافة جراب

القضيب بالقوايض وان لم تتيج يتر القضيب أو يوضع داخل كيس ثم
يشغل الحيوان

الفصل الخامس عشر

(في انتفاخ القضيب)

أسبابه عارضية كالصدمات وما أشبهها وعلامته موضعية ومعالجته
مضادات الالتهاب كالماء البارد وما أشبه ذلك من مضادات الالتهاب
كالقوايض والملينات

الفصل السادس عشر

(في التهاب مجرى البول)

أسبابه دخول جسم أجنبي كجس أو نحوه أو وجود حصاة كالوية
أو نباتية ووقوف بعض قطع منها في المجرى البول ويعرفها بعسر البول
وخروج مادة مخاطية قيحية وقد توجد قروح في المجرى * وعلاجه
الملينات الموضعية ومنع السبب والمدرات للبول مع الحبوب الكافورية
أوماء القطران والبلسم وزرع الحصاة والحقن بمضادات التعفن كالحول

الحامض الفينيك أو محلول السليمانى أو محلول الزنك مع اللود نوما ومحلول
تتراث الفضة بمقدار خمسين سيتيجراما فى المائة .

الفصل السابع عشر

(فى السيلان)

هو خروج مادة قيحية مخاطية والغالب أن مركزه المجرى البولى
وهو متواتر فى الكلاب وعسر الشفاء حتى أزمى فى مجرى البول * ويعالج
بحقنة فيها ١٢٥ جراما من الماء أذهب فيها جرامان من سلفات الزنك
أو أربعة جرامات من التمنيع وقد تستعمل حقنة من محلول السليمانى
جرام واحد منه فى ثلاثة لائق من الماء القطر .

الفصل الثامن عشر

(فى النبق أو شغف الجماع)

هو ميل لا يقاوم ومعدود من الأمراض العضية فيحدث عنه
هيجان شديد وميل عظيم للجماع ومن علاماته ألم فى قسم الكلى

ونروج بول صاف منصهر ومواد غطائية من الفرج وهو يصيب
 الاثاث والذكور والانسان والحيوان ومعالجته لابد أن تؤثر على المبيضين
 والاعصاب وهذا المرض متواتر في جنس البقر على الخصوص فعند
 حدوثه تنادي أبق الجيوان الذكور بصوت مخصوص وحركات خصوصية
 تختلف باختلاف أجناسها وتنتزع حواسها وإذا حصل هذا
 الهيجان للبقر فقائدها لا يمكنه ضبطها بل تلقى نفسها على الذكر بحالة
 جنون وربما أضرت بمن قابلها أو مانعها

الفصل التاسع عشر

(في التهاب الخصية)

٠ قد يتسبب عن سبب عارض كالصدمات وقد ينشأ عن افراط الجماع
 ويعرف بجمرة وألم وورم مع عسر المثني وهذا الالتهاب ينتهي بالتحليل
 أو التقيح أو الغنغرينا أو الببوية فالتحليل علامته تنقص الاعراض تدريجاً
 ثم الشفاء التام والتقيح علامته وجود نراجات تعرف بالحبس وتكون
 آتية مع وجود أوزيما وعلاجه معالجة النراجات والغنغرينا الخصوية
 تعرف بتناقص الالتهاب دفعة واحدة ثم يصير العضو بارداً متجمداً وفي

هذه الحالة يجب انلصق مع استعمال مضادات التعفن واليوسنة نزول فيها
 الاعراض تدريجيا ويعقبه ورم الخسبة وتيسها وقد تلبث بعيد ذلك ثم
 تنقرح ففي هذه الحالة يجب انلصق ويعالج الالتهاب في الابتداء بفصد
 موضعي ولصات مليئة مسكنة فائرة داخل كيس يعلق بالقطن واعطاء
 المأكولات الدقيقية والمليينات وسلفات الصودا من خمسين جرما الى مائة
 واذا تكثرت خراجات تفتح وتغسل والالتهاب انلصوي في انجيل يدل
 غالبا على ظهور السقاوة واذا تعاضى المرض ولم تظهر علامات السقاوة
 المعدية استدل على انه موضعي وعين ذلك يظن في الخصب وفي الكلاب
 يحصل في وقد يمتد الالتهاب الى البطين الكوي وعلاجه ارسال العلق
 على الصفن أو التشريط والرش بالماء الباردة أو الخلوط بمحلول ملح الرصاص
 أو الميث بمرهم الحور أو مرهم الكافور أو مرهم خلاصة البلادونا مع فتح
 الخراجات وغسلها بالماء الفينيكى الفاتر أو بمحلول أول منجنات البوتاسا

الفصل العشرون

(في القيلة المائية الخسوية أى الأدمة المائية)

هي عبارة عن وجود ورم داخل الكيس الخسوي غير مؤلم متعين
 أسبابه رشح سائل مصلى من البريتون

وتعالج برغم مركب من الخل مع بصل الغنصل وغالبا لا يمكن
 فيزل الجراب المضموم وتستخرج منه المائة المائية أما الحقن بصيغة
 اليوز فلا يجوز اعلمه في التحول نظرا لاتصال الحبل المضموم بالبريتون
 مباشرة وقد يعمل الحقن بصيغة اليوز مع القبض على فتحة البريتون
 والا تحسن شق الضفد وقطع جزء من الغلاف المصلي وشيطة الجرح
 فيلتهم النحاما بسنطا وتزول الادرة

الفصل الحادى والعشرون

(فى الفطير)

هى أورام صلبة تتكون فوق حبل النخيين بعد الخصى توصف
 بصلابتها وفيها يوجد ناسور يقرز فيها
 وتعالج في بادئها بفتح الخراجات ان وجدت ثم الدهن بالمرهم الزئبقى
 وقطع الاورام واستئصالها ان لم تكن بطنية فان كانت بطنية تستعمل
 الآلة الهارسة المستعمل في الخصى لاستئصالها ولان كانت بعيدة يستعمل
 لها الكى بالبخس المستور وفي هذه الحالة الاخيرة لابد من أن تكون
 الاورام وصلت للكليتين فيحدث عن ذلك التهاب بريتنوى بعدم حياة
 المصاب فلا ادى لزوما للعمل لهذا الحد

الضميمة الثانية والعشرون

(في التهاب الانسج أو الندى)

أسبابه الصدمات والرضوض أو الحروق في الحلة أو زيادة الحلب أو قتلته أو تجمع اللبن ويعرف بحرارة وآلم وحكة وورم ويعالج بمنع السبب أولاً والحادث منه يجوز فيه القصادة الموضعية أو العمومية الحقيقية وعلى أى حال يلزم رفع الضرع واستعمال المليينات والمسكنات ثم الدهن بمرهم الجور واستفراغ اللبن بلطف واليقصد الاحتراز من حصول خراجات وإن وجدت تفتح وتغسل بعين مضاد للعفونة وفي بعض الأحيان يتكون ناسور فيمس بمنسوج مغروس في صبغة اليود وذلك كالفرشة أو التفطيك أو النسالة وهذا المرض متواتر في جنس البقر ويوجد في غيره أما الالتهاب المزمن فيشاهد في أثنى الخيول بكثرة ويوصف بالتببس ويعالج بالدهك بالمرهم الزئبقى أو مرهم اليود مرتين كل يوم

الباب الثاني

(في أمراض العين والأذن وقية فصول)

الفصل الأول

(في الزمد)

هو التهاب العين مع تورمها فتتألم من الضوء مع عدم القدرة على مقاومتها ثم سيلان الدموع وحصول تقيج * ويعالج في الابتداء بقصد الوريد الطحاسي أو الوريد الزاوي وتكرار القوايض وغسولات من حمض البوريك أو محلول السليماني وتستعمل قطرة قابضة مسكنة مركبة من مائة وخمسة وعشرين جراماً من ماء الورد وخمسين سنتيغراماً من سلفات الزنك وعشرة سنتيغرامات من كلورايدرات المورفين ويقطر منها ثلاث مرات في اليوم وعمل بخار ماء أوقاف في جانبي الصدغ وإن صار الرمد مزمناً ينزأ وينفخ في العين مسحوق الشب البلور ونمس الاجفان بمرهم تتراف الفضة أو يعلوها وأنا حصل تفريح في القرينة تمس القرحة بتترات الفضة مع المكدرات القابضة والغسولات واعطاء ملين وتشغيل الحرايق أو الاخزمة

الفصل الثاني

(في التهاب الملتحيم)

وهو التهاب الغشاء المخاطي الرقيق الكاسي للعين
ويعالج بغسولات من البوركس وبقطرة من سلفات الزنك
وكلوريدات المورفين وقصد من الوريد الزاوي وفي قروح القرنية تستعمل
القطرات القابضة أو الممي يتترات الفضة

الفصل الثالث

(في التهاب باطن العين)

يعرف باضطراب باطن العين وقد يكون معه قرحة في القرنية
ويعالج بالمحولات والمسهلات والغسولات القابضة المسكنة والحقن بالمورفين
في بعض الاحيان

الفصل الرابع

(في التهاب القرنية)

يعرف بتعكر لونها وصيرورتها معتمة مائلة الى البياض وفي بعض الاحيان قد يمتد الالتهاب الى الغشاء الباطن من القرنية وتعالج بقصد الوريد الزاوي للعين وقطرة من خمسة عشر سنتيمرا من سلفات الزنك في مائة وخمسين جراما من الماء وقد يضاف لها بعض نقط من مسكن كالورفين أو اللودنوم مع الغسل بمحلول السليمانى أو البوركس

الفصل الخامس

(في فروخ القرنية)

وتعرف برؤيتها وفي وقت وجودها لا تتأثر العين من الضوء ثم يوجد ارتفاع نصف كروي يختفى فيسقى في محله قرح أبيض أو أسود أو أبيض وقد يمتد الالتهاب المذكور الى المقلة فيزداد احساسها بالضوء وتعالج بالغسلات المنظفة للعين مع المس بترات الفضة وبعطى المصاب القويات مرة كالكيما والجنطيانا والمركبات الحديدية وبعطى

من نيد الكينا من خمسة وعشرين الى ثلاثين جراما يوميا ومن خمسة وعشرين الى خمسين سنتيغراما من فوسفات الجير

الفصل السادس

(في التهاب الاجفان)

هو التهاب الغشاء المخاطي المغشي للاجفان من الباطن ويكثر في الكلاب ويعرف بورم الاجفان واحمرارها ونزول الدموع بكثرة ثم يعقب ذلك نزول مادة قيحية منفردة من سطح الغشاء المخاطي الجففي ويعالج بقطرة من المركب الآتي ماء مقطر مائة وخمسة وعشرون جراما سلفات زنك خسون سنتيغراما كلورايدرات المورفين أو الأتروبين من عشرة الى خمسة وعشرين سنتيغراما هذا فيما اذا كان بسيطا فتعطى القطرة عدة مرات في اليوم

أما التهاب الجفني الجبيني فتستعمل له القطرة المذكورة وتحك الحبوب باكة كالة كالمالوق أو تمس بمعاول تترات الفضة ولاخوف من الدم القليل الذي يسيل ثم يوضع على الاجفان قطن مغموس في القطرة السابقة ويكرر مرارا ويثبت على العين

الفصل السابع

(في انقلاب الاجفان الى الخارج)

هو نادر الحصول في الحيوانات وان حصل يشق ظاهر الجفن ويرد على العين ويربط برباط بعد وضع القطن الفينيكي أو القطن السليماني وتثبيتته على الجرح وحفظ الجفن على العين بالرباط الى أن يتم الالتئام

الفصل الثامن

(في انقلاب الاجفان الى الداخل)

ويعرف بهيئته وضرره استقرار الدمع ثم حدوث التهابات يعقبها عنامة القرنية وهذا المرض متواتر في الكلاب ولعاجلته يشق الجفن وتزج شريحة مغزلية دقيقة من جلد الجفن بقدر واحد من مائة بالنسبة للجفن ثم يخطأ وهذه العملية كعملية ارتخاء الاجفان عند الانسان

الفصل التاسع

(في كثافة البلورية المعروفة بالكركنه)

علامتها عدم تحرك القزحية وعنامة البلورية وتعالج بعليات
براحية كقلب البلورية أو تنكيسها

الفصل العاشر

(في ثلث النسبكية أو الككة)

ويقال لصاحبها عند العوام أجهر وتسمى أيضا بالماء الاسود هي
شلل يحصل في الشبكية بحيث ان جميع الاشعة الضوئية لا تؤثر في العين
وترى في الظاهر شفافة سليمة وهي في الحقيقة فاقدة الابصار بالكلية
وتعرف بعدم تحرك القزحية والحذقة لا تنقبض ولا تتسع واذا أصابت
العينين فالحيوان يفقد الابصار بالكلية وتنقسم الى أصلية وعرضية
فالأصلية عولجت بجميع أنواع المحولات كالحاراريق والكي على
الجهة أعلى القسم الخلقى ومن الباطن بلم الكينا والحقن بالاستريكنين
والمركبات اليودية استعملت من الباطن وكل ذلك لم يفد أما العرضية

فهى تابعة لمرض وتزول بزوال المرض فمن الاقتضاء البحث عن سببها
لمعالجته

الفصل الحادى عشر

(فى قروح الاذن)

هى متواترة عند كلاب الصيد وتوجد بسبب مايفعله أصحاب الكلاب
تحسينا لاذانها وقد تحدث القروح المذكورة بالكلاب وغيرها بسبب
تجميع الاتربة والمواد الدهنية وتغفلها وتعالج بإزالة السبب أولا ومنع حركة
الاذن ثم المس بالجليسرين اليودى

الفصل الثانى عشر

(فى التآكل الاذنية)

تكون شديدة المقاومة اذا كانت مزمنة خصوصا فى الحيوانات
ذات الشعر الطويل وعلى أى حال تغسل الاذن بالصابون الابيض ثم تعمل
حقن تناسب درجة المرض فى الابتداء تعمل حقن قلوية من قشر

الزمان أو البلوط ثم حقن معدنية حقتين أو ثلاثة في اليوم وإذا كانت
منمنة يستعمل الجليسرين الیودی وهو أفضل من غيره بمقدار الحقنة
جزء من صبغة البود على أربعة من الجليسرين وقد يستعاض عنه
بالماء فيضاف له قليل من يودور البوتاسيوم وحقنة واحدة منه في اليوم
تكفي وتثبت الأذن ضرورى وبعضهم استعمل خزم الففا .

الفصل الثالث عشر

(في التهاب خارج الصماخ الأذنى)

سببه الوساخنة وتخمر المواد الدهنية وميزورتها حرقنة مهيجة

حسية

وبعالم بالغسلات النظفة والمسكنات أو المليينات المسكنة

الفصل الرابع عشر

(في قوة الأذان)

هى نادرة الحصول عند الجمول ومتواترة فى الكلاب ومن أعظم

أسبابها فعاد البنية القوية وعلامتها أن المصاب يحك أذنه ثم يتضح بها
 اجمار يعقبه سيلان مواد سائلة تصير قيحية فيما بعد
 وتعالج بالمس بالجليسرين اليوى واعطاء المقويات من الباطن
 وقد تعالج في بادئها بالقواض النباتية غسلا أو الزيت الفينيقي وقد
 يستعملون الكاويات كحلول نترات الفضة ومحلول سلفات النحاس وسائل
 فيلات غير أن الكاويات قد لا تنكفي غالبا ويستعملون الزيت الكافورى
 وسلفات الزئبق مع اللودنوم والاحسن استعمال جزء من اليود على أربعة
 أجزاء من الجليسرين ويلزم تنويع العلاج ووضع خزام مجاور للأذن
 المصابة وعلف الحيوان جيدا

الباب الثالث

(في أمراض الجلد وفيه فصول)

الفصل الأول

(في القوب)

هو اسم قديم لمرض جلدى يوصف أولا بليونة في الادمة أى انه يحصل فيها استحالة غروية وهى تحليل مادتها للموجة لتمامها ثم تسيل مادة مضلية تتعفن ويعقبها سقوط شعر المصاب
 وتعالج بقص مابقى من الشعر أو حلقه وغسل الجلد جيدا ثم مسه
 بمحض الازونيك جزء أو اثنين مضافا الى عشرة أجزاء من الماء أو عس
 بصبغة اليود جزء أو اثنين على خمسة أجزاء من الجليسرين وهذان
 الدوا أن أحسن من بقية الادوية تأثيرا

وقد يسمى باسم الكزيما مزمنة وهو يصيب القوائم المؤخرة للجنس
 الفرس وقد يصيب الاربع قوائم وحمار مصر يعبرون عنه باسم قوبة
 والفلاحون يسمونه صفرة وأول ظهوره في البطرون المعروف بمحل
 الشكال عند العوام ويمتد للزر ويصل للدفع ويسيل من العضو المصاب

مادة مصابة تجعل الشعر متبعدا كقشرية ويظهر على الجلد نقط ملتصقة
مجموعة أو متفرقة والجلد يكون كثيفا شليد المقاومة لونه أحمر وردي أو
أزرق اردوازي وفي هذا الزمن تشكّون فقاخات ويسقط الشعر ثم ان
السائل يمسع وقد يصير كره الرائحة ومعالجته كسابقه

الفصل الثاني

(في الاكزيما)

هي مرض جلدي حويصلي يعرف باسم قوب ومنه القوب
الفروري الزطب أو الجفاف وكلمة اكزيما من الزوي معناها الغليان
وهي مرض جلدي حويصلي بدون سبب ظاهر وتميت باسم هربس
ويشاهد هذا المرض عند الكلاب وأحيانا عند الخيول على هيئة
حادة أو مزمنة وقد سموا القوب بعدة أسماء وليست الا أدوار المرض
فالاكزيما الفقاعية هي الدرجة الثانية منه والاكزيما الرطبة هي
الدرجة الثانية منه أيضا عند الخيول والاكزيما القيحية هي الدور
الثالث للمرض والاكزيما الحزاه هي درجة شدة المرض واكزيما جرحية
وقرحية وغنغرينية وقشرية وحرشفية ودقيقة ومن أسبابها المزاج
الينفاذي والوساخة وأعراضها موضعية ومركزها الإدمة فتحدث بها تنوعا

تنوعاً فاطبقة القرنية أو البشرة تصير غروية ليننة والمادة المنفردة تزداد والحيوان يحترق حتى يرفع الطبقة الظاهرة والشعر يسقط ثم يتفجج محله وفي هذه الحالة الأكزيما تغطي بقشرة سمراء لأن هذه القشرة تحتوى على كرات من الدم والفرق بينها وبين الجرب أن الأكزيما تشغل الجزء الكثيف من الجلد والجرب يشغل الجزء الرقيق منه هذا فضلا عن كسب القشور وامتحانها بالنظارة المعظمة فإن كان جرباً يرى حيوانه وإن كان أكزيماً فلا يرى المعالجة من المهم الحصول على خشك ريشة بواسطة محلول الانيموان وحض الكلورأيدريك أو المس بمحمض الآزوتيك المخفف أو المركز مدة خمسة أو ستة أيام ثم يستعمل بعد ذلك المس بصبغة البود ويعقبه استعمال الجليسرين البودى ويعطى من الباطن يودور البوتاسيوم إذا كان المرض جديداً فيعطى منه للكلاب من خمسة إلى عشرة سنتيغرامات مع المقرينات

الفصل الثالث

(في قوبة السيقان)

المعروفة عند الأفرنج بالمياه في السوق هو مرض جلدى متواتر الوجود في القسم الأسفل من قوائم الخيول والبغال والحمير ويعرف بسيلان

مائة مصلية نصير فيما بعد ذات رائحة كريهة وبوجود بثرات تحتها
 ببعضها ويعرف عند عوام المصريين بالصفراء
 ويعالج بقص ما بقى من الشعر وغسل المحل جيدا ثم التأكيد عليه
 مرتين أو ثلاثة أو أربعة في اليوم بمائل قابض شديد وبعد ذلك
 يستعمل الكبريتوزيات المعدنية على هيئة محلول مركز والحولعض
 الممدودة بالماء مسحا على محل القيود ويستعمل كمنقوع بمائل يعرف بمائل
 فيلاب وتوجدت أورام تكوى وتتناصل وقد عالجت المياه في السوق
 بعد حدوثها بثلاثة أشهر ولمتدأها من الاكليل للركبة بالزيت الفينيكي
 بمقدار خمسة في المائة ومشترة في المائة ثم يهرسهم اليود ثم بالجليسرين
 اليودي وبعد ذلك رجعت لاستعمال الزيت الفينيكي ولبضة من الخنزير
 المعروفة بجمر في مدة خمسة عشر يوما حتى المصاب

الفصل الرابع

(في مرض جلدي)

يسمى عند العوام بالحرارة ويعرف باسم الغليان عند الفرنسيين وهو
 احتقان جلدي فيه تظهر أورام مختلفة الحجم من قدر البندقة إلى بيضة
 الحمامة ويظهر في الحيوانات الكبيرة دون غيرها ويعالج بقصد الحيوان

فصلاً خفيفاً واعطاء الخضراوات أو المليّنات أو سهل معدني من مائتين
الى اربعمائة جرام للحيوانات الكبيرة .

الفصل الخامس

(في الحمرة الجلدية)

هي نوع التهاب جلدي يعرف بحمرة شديدة في الجلد وبصلابته
وورمه . ويعرف منها في الطب البيطري نوعان
النوع الاول المتولد عن الحرارة المستطيلة كالشمس والاشعة المتولد
من العلف وتعالج بمزيج من كبريت من جرام من خاقل الفوسفايد على
أربعة جرامات من الزيت ويدلك به ويعطى من الباطن سلفات الصوديوم
أو كمية الطرطري عتدوا قليل ملطف

الفصل السادس

(في الحمرة الجلدية الناشئة عقب قص الصوف أو الشعر)

هي احمرار في الجلد سببها القص وتطهر على هيئة أقراص في

المحلات الناعمة ثم ان هذه الاقراص تورم . وتعالج بالجليسرين
والنشا أو الغسل بالماء الفاتر وقد تزول بغير علاج

الفصل السابع

(في البثرات الجلدية أو الحجرة الجلدية الناشئة عن الشمس)

هي تهيج الجلد وتشتدده وحرارة الشمس ان تسلطت على جزء من
الجلد معتاد التغطية تحدثها وهذا المرض متواتر في جنس الضأن
وحين ذاك يخجن الجلد ويظهر عليه فقاعات أو نفطات صغيرة ويحصل
نوع حمى وهذا المرض مدته عشرة أيام . ويعالج بذلك في محل
النفطات بمروخ نوسادري مركب من جزء واحد من النوسادر على اثنين
من الزيت الطيب أو مخلوط مروجي من جزء من زيت الزيتون على
أربعة أجزاء من ماء الجير أو جزء من ماء الجير على أربعة أجزاء من
الزيت الجري وتعطى الاغذية الحشيشية الخضراء وما أشبه ذلك

الفصل الثامن

(في الحسب أو الحكة على وجه العموم)

هو مرض جلدى متسبب عن حيوان طفيلي يعرف بشدة احتكاك

المصاب في الاجسام المجاورة له مع تقلس في البشرة الجلدية ويعرف
بهيمته وان شئ فيه تؤخذ القشور الجلدية وتوقع في كوة بمثلثة بالماء
ثم يؤخذ منها ويمسح بالنظارة فيرى حيوان الجرب ومن رآه مرة لا ينساها
وقد يستخرج الحيوان من البثرة ويرى *

الفصل التاسع

(في جرب الخيول والجمال والبقر والغنم والكلاب بوجه عام)

أما جرب الخيول فإنه نارة يصيب القوائم وقد يصيب المعرفة والذنب
وقديم الجسم وعلاج الثلاثة واحد وهو قص الشعر وغسل الجلد والدلك
بمعالول كبيرتي من خمسة عشر جرما لعشرين في الالف من السهم أوزيت
البيترول منفردا أوزيت خم الحجر منفردا أيضا أو مخلوط من أجزاء
متساوية من الزيت مطلقا والبيترول والبنزين قبل ذلك به دفعة واحدة ثم
يترك الحيوان مدة ثلاثة أيام ثم يترك بالدواء في اليوم الرابع ويترك ثلاثة
أيام مع غسل الجلد فأحيانا يكفي لشفاء المصاب ذلكتان به * وجرب
البقر يعالج بمثل ذلك * وجرب الضأن قد يكفي فيه زيت البيترول
* وجرب الكلاب نوعان جرب يصيب القوائم وجرب يم الجسم وعلاجه

واحدة كما سبق. وأنواع الجرب كثيرة فتصيب النمل واللامعة والإنسان وقد يستعمل ليجلبها سقطور البونابيوم والتكالسيوم وقد يستعمل حمام مرصص من عشرة جرامات من جص الزنكفون وخمسة نولم من سلفات الزنك ومائة جرام من الماء. ويضاف قشر وزيت اليه عشر مرات من الماء مع إضافة مائتين وخمسين جراما من الصبر السقطري فهذا الحمام نافع في جرب الضأن (وكل سم لا يذيب المواد الدهنية الجلدية لا يمكن امتصاصه)

الفصل العاشر

(في الورم الجلدي)

يحصل في الخيلول بعد قصها ويساعد على ظهوره الطقم أو السرج لانه يهيج جلدها فتظهر جبوب صغيرة قد يعقبها جرح وهذا المرض يعالج بأراحة الحيوان ومنع ما يهيج الجلد ويستعمل له الجليسرين ومسحوق التشا أو الجليسرين اليودي دهنا وقد يستعمل مروح ملطف

الفصل الحادى عشر

(فى جرب يسمى ساركوبت)

هو يصيب الضأن ويشاهد حول الأنف والأذنين وأعلى الرأس
ويحدث عنه قشور سود مملقة على هيئة نقط وتنتشر أو خطوط مستطيلة
ملتصقة بالجلد . وهذا الجرب يشاهد فى الحيوانات الصغيرة من الضأن
وأكبره أى حيوانه بطىء الجدوى السليم ويوجد الحيوان المذكور فى
البحيم المخاطى من الجلد المنسوب للعلم (مطليسى)

• وينعالج بالذلك بخرهم بعمق على ثغرات الفصية اثنين فى البائة
أو سلفات النحاس أربعة فى البائة والذلك بزيوت الكادم مفردا جفيد ومنع
ذلك ما قبل ما يجب فله تنظيف الحيوان أو نقص شعره ثم غسله بمطفور
البوتاسا أو الكالسيوم فيؤخذ منه من خمسة وعشرين لثلاثين جراما فى
رطل من الماء وبعضهم يضيف لذلك بعض نقط من حمض السلفوريك
وإذا كان القصد استعمال دهان من سلفور البوتاسيوم يؤخذ ثمانية
أجزاء من فوق سلفور البوتاسيوم المسحوق جيدا ومن ثلاثين الى ستين
الى مائة جزء من الشحم وذلك حسب القوة المطبولة من الدواء ويتمون مع

بعضها وبذلك به محل الإصابة والاصوب استعمال عشرة أجزاء من فوق
سلفور البوتاسيوم في مائة جزء من الشحم

أما سلفور البوتاسيوم فيوجب تسمم الآكل والشحم يحدث
اسفكسيا الآكل وقد يستعمل القطران والكولتار وحض الفينيك وزيت
البيتول أو الغاز أو زيت الفهم الخري أو زيت الترميتينا منقردة وأغلب
هذه الاصناف كاوية مهيجة وقد يستعمل مخلوط من الكولتار والبنزين
وزيت الترميتينا والصابون الأخضر أجزاء متساوية وتخصير ذلك على
البارد فالبنزين وزيت الترميتينا يذيان القطران والصابون يذوب معها
بسهولة وهذا المركب طالما استعملته بفجاح وقد يستعمل مركب من
الدهن والكبريت وكربولت البوتاسا أجزاء متساوية وقد يستعمل جزآن
من الدهن وجزء من البنزين وقد يستعمل القطران مذابا في البنزين أو
الزيت وقبل وضع الدهان يلزم غسل المصاب بالصابون الأخضر أو الصابون
السائل وهذه الادوية تستعمل في جميع أنواع الجرب على العموم بدون استثناء

الفصل الثاني عشر

(في قمل الجلد)

مرض جلدى ناشئ عن وجود حيوان طفيل يشبه القمل وهو

المعروف بالقاش عند عامة المصريين إذا أصاب الدجاج وينتقل من الدجاج إلى الحيوانات الأخرى وعلاجه منع السبب ثم الغسل بالصابون والدهن بالغاز أو البنزين أو محلول الدخان أو كبريتور البوتاسيوم من جزأين إلى ثلاثة أجزاء على مائة جزء من الماء ومن المناسب غسل الحيوان جيدا ونفله وتبيض المحل وتطيقه وتعرض الحيوانات للضوء لأن القاش يكره الشمس والضوء بالكلية ومن عادته أنه يظهر ليلا ويختفي نهارا تحت الشعر والريش فإذا عومل ضد معيشته الطبيعية انعدم بالكلية

الفصل الثالث عشر

(في الهريس)

هو طفح جلدى بثرى ومنه الهريس الناشئ عن القش ويكون على هيئة بقع بقدر بعض سميكتات من الاتساع في غاية الاستدارة متضاعفة العدد والمصاب يحك جلده حكاً خفيفاً في جميع النقط المصابة ويعالج بذلك بالمرهم الزئبقى أو عيس بمحلول خفيف من السليمانى الأكال أو محلول سلفات الحديد بقدر خمسة منه في مائة جزء من الماء

الباب الرابع

(في أمراض الجهاز الهضمي وفيه فصول)

الفصل الاول

(في أمراض الاسنان)

منها عدم انتظامها بحيث لا تتلاصق السطوح مع بعضها لحدوث
زوائد سنية بجوار الاسنان الاصلية أو بروز بعضها بروزاً خارجاً للعادة
بحيث يمنع تلامسها وتعرف بفتح الفم بالآلة أو باليد وتعالج بالبرد
بجريد مخصوص أو آلة أخرى كاحتة بحسب ما يترأى للطبيب ومنها تسوس
الاسنان ويعرف بتلون السن ووجود ثقب فيه ورائحة كريهة في الفم
وما أشبه ذلك

ويتعالج بقطع السن المصابة أو كسها بالكريازون وهذا الكي مفيد
في بعض الاحيان لكنه صعب العمل في الحيوانات الصغيرة وأما في
الحيوانات الكبيرة فيمكن اجراؤه واجراء الترميض السني بواسطة فتح الفم
بالآلة المخصوصة وتلويش الحيوان

ومنها تغير طبيعة اللثة وخروج رائحة كريهة من الفم وتعالج بذلك

اللثة والاسنان بقطعة من قاش ناعمة ممهوسة في الماء المحض قليلا
بمحض الكلور ايدريك بقدر جزء واحد منه على مائة جزء من الماء

الفصل الثاني

(في التهاب اللثة)

أسبابه عند الكلاب كثرة أكل السكر وعند الانسان تعاطي
المشروبات الروحية وقد يحدث بالوراثة ويحدثه جميع ما يهيج اللثة والغم
ويعرف بالتهاب اللثة أو الغم فلذا ترى اللثة لونها أحمر بنفصيا ويسيل من
الغم لعاب بكينة وافرة ويشم منه رائحة كريهة وقد يحصل تقح وتغير
لون الاسنان فيصير رماديا

ويعالج من الباطن بتعاطي بي كربونات الصودا بمقدار من خمسين
جراما الى مائة أو طرطيرات البوتاسا بمقدار من ثمانية جرامات الى
عشرة الى خمسة عشر جراما يوميا فأقل المقدار للكلاب وأكثره
لخيل والحيوانات الكبيرة وقد تعطى كلورات البوتاسا ومن الظاهر
بعلاج يحاول من حمض الكروميك المركز فتغس في المحلول فرشاة ويمر
بها بخفة على سطح اللثة لاجل تنويع الغشاء المخاطي للثة بدون أن يحدث
عن المس خشك ريشة وقد يستعمل من مسحوق الكاد الهندى

من أربعة لغاية ستة جرامات مع أربعة جرامات من الشب وتبل فرشة
بالماء ويمس بها في المسحوق ثم تمس اللثة بذلك وقد يستعمل المركب
المذكور مخلولا في الماء

الفصل الثالث

(في التهاب الغدتين العائيتين الفكييتين)

يدل عليه حرارتهما وألمهما وينتهي غالبا بخراج
وتعالج بالمرهم الحورى ومرهم محلل من اليود وإذا وجد خراج يفتح
باختراق على الاعضاء المجاورة للغدتين العائيتين مع تنظيف الجرح
جيذا وفي بعض الأحيان يترك حتى يحصل فيه ليونة وينفخ من نفسه
وإن وجدت غنغرينا فلا بد من الحقن بالماء الفينيكى وإن وجد ناسور يعالج
كبقيّة التواسير

الفصل الرابع

(في التهاب الغدد العائية المسائية)

من أسبابه دخول جسم غريب في مجراها أو رضوض اللجام أو غيره

ويعرف بكثرة اللعاب ثم الورم ووجود أوزعما
 ويعالج بمنع السبب وخروج الجسم الغريب والغسل بماء حصى
 أو بالماء الفنيكي أعنى خمسة من الحمض الفنيكي النقي على مائة من الماء

الفصل الخامس

(في التهاب البلعوم المنفرد)

من أسباب البرودة ورد الفعل والاعذية المهيجة ويعرف بالسعال
 وخروج مواد مخاطية من الأنف والفرق بينه وبين التهاب الخنجري
 هو أنه يوجد في التهاب الخنجري صوت ثخيزي وقذف رغوي مخاطي
 ويعالج بالمرينات الاتيهوانية والتباخير المليئة وإذا اشتد التهاب
 لا تخرج المواد السائلة من الأنف وحينئذ يجب الفصد الخفيف واعطاء
 مسهل

الفصل السادس

(في حسد المريء)

قد ينسد المريء بجسم غريب وعلامته ظهور رجي دفعة واحدة

وعدم القدرة على البلع وقد يحس الجسم الغريب باليد من جاني المريء
على مسير العنق

المعالجة يستعمل لخرجه المحس المعدى أو الضغط على الجسم الغريب
باليد وقد يحتاج الأمر لاجراء عملية المريء الجراحية

الفصل السابع

(في عسر الهضم)

هو اضطراب في حركة الهضم مصحوب بألم في قسم البطن وانتفاخ
ويعالج بالمشروبات المنبهة والعطرية والتمذية مع الايتير من
خسة عشر الى ثلاثين جراما من الايتير بجنس الفرس وقد تستعمل خللات
أوكلورايدرات النوشادر من ثلاثين الى ستين جراما وقد تستبدل هذه
الاصناف باكسیر (ليبيا) فيؤخذ منه من خمسين الى مائة جرام على ألف
جرام من الماء أوفى منقوع منبه قدره ألف جرام ويستعمل ذلك على
دفعتين أو ثلاثة بمعنى أن هذه الجرعة تعطى للمريض على مرتين أو ثلاثة
مع ذلك الجاف وتسجير الحيوان وتعطيته وإذا حصل قبحش أوفى عند
انليل فهو علامة تمزق المعدة فلا علاج

وإذا زاد الانتفاخ دل على أن التهمة معوية فيستعمل البرل الشعري

في المني الاعور وهذه العملية كانت مخيفة قديما لكن الآن لا ضرر فيها
وقد يستعمل الحقن بالمسهلات من المستقيم وقد استعملوا الحقن بمسحوق
في المني الاعور بعد نقبه وذلك ممكن ولا ضرر فيه وأكلالة الحوم من
الحيوانات لسهولة قيئها وسهولة اسهلها لا تكون التخممة فيها خطيرة

الفصل الثامن

(في الانتفاخ الطبلي)

هو مرض انتفاخ البطن الناتج عن تجمع غازي في الامعاء أو المعدة
أو الكرش أي المذات الاربعة ومركز الانتفاخ المعدة المجترية .
ويعالج باعطاء الاثير وهو دواء مكروه بسبب رائحته التي تنتشر في الحوم
فيما اذا لزم الحال لذبح الحيوان وقد تعطى القلوبات كالنوشادر والأفضل
عندى أن يعطى من مائتين وخمسين الى أربعمائة جرام لخمس البقر من ملح
الطعام ومن خمسة وعشرين الى أربعين جراما منه للضان والماعز أو من
النوشادر منفردا من خمسة الى مائة جرام في لترين أو أربعة من الماء للحيوانات
الكبيرة وأما الحيوانات الصغيرة فتعطى منه من عشرة الى عشرين جراما
في نصف لترين الماء . وعندى أن الدواء النافع هو بي كربونات الصودا
فيعطى منه للحيوانات بيل ملح الطعام وبمقداره فهما سواء في النفع

وإذا ازداد الانتفاخ ولم تنجح الادوية يستعمل ثقب المجتره بأى آلة كانت والإحسّن الشيش أو الآلة البازلة أن وجدت ويستمر على إعطاء ملح الطعام حتى يعود الاجترار أو يعطى المنبهات العطرية أو الكؤلية جملة دفع ومسحوق الجوز المقيى مفسد من جرام الى اثنين للحيوانات الصغيرة ومن خمسة الى عشرة جرامات للحيوانات الكبيرة المجتره ويعطى فى مائة جزء أو آلاف جزء من الماء القراح أو النيذ وقد أفاد كثيرا فى مثل هذه الأحوال وبعد استفراغ الغاز تعطى الحيوانات فى المدة نصف المؤنة مع تسيرها كثيرا والثقب فى المجتره يكون فى الجنب الأيسر ولا يحتاج بعد خروج الغاز لشيء آخر بل يلتصم من نفسه أولف محل الثقب برباط

الفصل التاسع

(فى النخمة المعدية)

أسبابها البرودة والاستحمام بعد الأكل والاستحمام بالماء البارد وأعراضها غص بعد أكل الغذاء بساعة أو ساعتين وتساؤب الحيوان وهيته تدل على ميله لقيء فإذا كان مما يتقيأ حصل عنده قيء والامتدعنه وأدلى رأسه كأنه يريد القيء

المعالجة بعضهم يستعمل الفصد الخفيف عند انطبول ويقول أنه لائق
لان المعدة معتبرة كتمدد من المرء عند انطبول وأما عند غيرها فغير لائق
فلذا تعطى له المقيثات وعلى العموم تعطى القهوة فائزة مع الاثير والمشروبات
العطرية وتعطى بي كربونات الصودا وما أشبه ذلك.

الفصل العاشر

(في التخممة المعوية)

شمس

أسبابها رد الفعل ووقوف الكتلة الغذائية في الأمعاء وقد تحدث
التخممة بسبب مرض في الأمعاء أو الاغذية الرديئة وما أشبه ذلك وتعرف
بالمغص المعوي وانتفاخ البطن وارتفاع الجنب الأيمن وتعالج باعطاء
الساي والزيغون ويعطى لمنع تولد الغاز كلورور الصوديوم وسلفات
الصودا وبي كربونات الصودا وفي بعض الاحيان يعطى قليلا من المركبات
الاقيونية وقد يستعمل الحقن بالمورفين وقد تستدعى الجلالة لتقريب الامعاء
وانا وجد انتفاخ مع ألم شديد في البطن وثوران مع كوما يعطى بي
كربونات الصودا وسلفات الصودا ويقصد المريض ويؤخذ من دم جنس
الفرس من ثلاثة الى خمسة أرتال وتوضع على البطن لجة خردلية من

نزد الجردل الأبيض بمقدار أربعة أضعاف أو خمسة أضعاف جرام وقد يستلزم الحال
لإعطاء مسهل شديد من الصبر بمقدار ثلاثين جراما

الفصل الحادى عشر

(فى القئمة عند الحيوانات المجتررة)

هى عبارة عن قئمة المعدة المجتررة وعلامتها انتفاخ البطن والألم
والمغص ونزوح مواد من الفم
وتعالج بالسائل النوشادى فيعطى منه الحيوانات الكبيرة مقدار أربعة
وعشرين جراما على ألف جرام من الماء ومن ملح الطعام من مائة جرام الى
مائة ومحسب الى مائتين وقد يؤول الامر الى ثقب الجنب الشمال فى الزاوية
الجرفقية الفخذية العليا بواسطة المبرز المعتاد أو بمطوأة أو أنبوبة من الغاب
وبعد الشق أو الثقب الخفيف توضع أو تترك الأنبوبة فيها اذا حصل
الثقب بمطوأة أو غابة أو بالشيش فيخرج الغاز ويستريح المريض

الفصل الثانى عشر

(فى قئمة المعدة الوريقية)

علامتها المغص الشديد وحركة الحى العمومية واشتهاء الماء لان

المرض ناشئ عن جفاف الاغذية في وسط الوريدات المعدية وتعرف
عند عوام المصريين بأَم التلافيف أو أَم الشرايطه
وتعالج باعطاء ملح الطعام أو سلفات الصودا بمقدار من خمسين جراما
الى مائة وخمسين ويعطى بي كربونات الصودا ويسقى قليلا من الماء ويغذى
بالخيش الاخضر

الفصل الثالث عشر

(في تخمة المعدة الممتلئة)

أسبابها اللبن وعلامتها انتفاخ وقء واسهال
المعالجة منع التجلي عن لبن أمه أو اعطائه قليل منه واعطائه
المشروبات الفاترة من مغلى الشاي والنباتات العطرية وفي الاسهال
يعطى سلفات الصودا أو سلفات المغنيزيا أو مقداراً قليلاً من الزئبق الحلو
والاحسن اعطاء طرطرات البوتاسا وكريمة الطرطير القابلة للذوبان
في الماء وقد أعطيت اللبن مع نبات عطري شيئاً فشيئاً ثم أضفت اليه
بياض البيض وبعد مدة أيضاً أضفت اليه دقيق الارز فأناخذ في الاسهال
المذكور

الفصل الرابع عشر

(في التخمّة المعوية عند الحيوانات المجسّنة)

أسبابها تكون كتلة من مادة غذائية وعدم قدرة الأمعاء على هضمها
أو فسادها نظرا لسوء تركيبها واختلاطها بأجسام أجنبية عن الغذاء
أو إصابة الأمعاء بأمراض مزمنة وتعرف بأمسالك معوي وتيجد الزوث
وان لم يوجد فيصّ المستقيم

وتعالج بالمسهلات ومنع أكل الحيوانات بسرعة وإعطائها غذاء
بالتدريج وقد يستدعي الأمر إعطاء مسهل من سلفات الصودا
بمقدار مائة وخمسين جرّاما مع استمرار إعطاء المليّنات

الفصل الخامس عشر

(في الأمسالك عند الكلاب)

أسبابها أكل الأغذية العسيرة الهضم كالعظام وغيرها وتعرف بحصى
البطن وألمه وتيسّ البراز وقد يحتاج إلى الجسر من المستقيم بالإمّيج أو الجسر
وتعالج بإخراج المواد الهازية في مدة عشرين دقيقة ثم إعطاء مسهل من
زيت الطرطر القابلة للذوبان في الماء وحقن غروية مليّنة

الفصل السادس عشر

(في اجتماع كتل في الامعاء)

فد يحصل في بعض الاحيان اجتماع هذه الكتل من اجسام اجنبية كالرمل والاثربة والشعر وتعرف بمغص مستمر جلة أيام ويظهر المغص على الدوام عقب الاكل وكثير من خيول الجليش نفقت بسبب وقوف الرمال في المعى الاعور ولم تقد فيها المعالجة شيأ وأما كتل الشعر فتشاهد في المجرة الكبيرة والصغيرة ماعدا الارانب فيشاهد فيها زيادة على المغص نوع ميل لقيء وآلم في قسم البطن المعالجة يعطى مسهلاً شديداً وقد لا يفيد اذا كانت الكتلة كبيرة فلاحسن منع السبب

الفصل السابع عشر

(في تناخل جزء من الامعاء في نفسه)

وهو نادر وعلامته المغص الشديد مع الحزق واستمراره جلة أيام

وغاية ما يعالج به اعطاء بي كربونات الصودا ومحلول حمض الطرطريك
وقد يعطى مسهلا وقد يشفى المصاب من نفسه وقد يفتنى بالموت

الفصل الثامن عشر

(في التهاب المعدة عند الكلاب)

هذا الالتهاب متواتر عند الكلاب ويعرف عندهم بالقيء المتواتر
والرائحة الكريهة للفم ومنه الحاذ والمزمن ففي الحاذ يعطى الماسينا المكسدة
بمقدار جرامين وتحت تتراب البرصوت خمسين سنتيغراما مرتين في اليوم
ويعطى اللبن المزوج بالماء والمزقة الخفيفة الى أن يعود لغذائه الاصلي
وفي المزمن تعطى المقويات كالكيينا

الفصل التاسع عشر

(في التهاب المعدة الحاذ)

أسبابه الاغذية الرديئة والبرد وتشخيصه ألم في القسم الخفري
البلعوى ويكون اللسان مغطى بطبقة بيضاء مائلة للزرقة مع ألم في قسم

المعدة والمصاب لا يطلب الغذاء وقد تنقطع شهيته بالكلية هذا فضلا عن
حركة الحصى العنومية

المعالجة تعطى ما كل سهلة الهضم ويعطى سلفات الصودا أو الماتيزيا
ويعطى من طرطيرات البوتاسا مائة وخمسين جراما للخيول الكبيرة

الفصل العشرون

(في الالتهاب المعدي المزمن)

أسبابه هي أسباب الحادة وتضعفه التي : بعد الأكل عند من يتقيأ
والآلم والمغص عند الخيول خصوصاً عقب الأكل
المعالجة مسهل من ماء فيشوي إلى يتقيأ وأغذية سهلة الهضم وأعطاه
الخيول مسهلاً خفيفاً ومحوّلاً من الظاهر

الفصل الحادي والعشرون

(في احتقان الأمعاء)

تشخيصه حدوث المغص دفعة واحدة بشقة ويعالج بالقصد
الخفيف فيؤخذ من الدم من رطلين إلى ستة ويعطى من الباطن الأثير

مع الكافور أو يعطى من عشرة جرامات الى عشرين جراماً من الحليب
والكافور على هيئة مستحلب مخلوطين برطلين من الماء وهذه الجرعة تعطى
على خمس ذهبات في اليوم للخصان وقد يعطى الاقيون ومركباته فيعطى من
اللودنوم من خمسة الى عشرين الى ثلاثين جراماً والاحسن أن يعطى عشرة
جرامات في نصف لتر من الماء في كل ربع ساعة وبع الجرعة وقد يضاف
لذلك المشروبات الينيرية وقد تضاف المشروبات الكافورية والحلثيت
ومن الاقتضاء استعمال اللبخ انطردلية من الظاهر والقصد تسكين سالة المص
الشديدة فلذا تعطى المسكنات بمقدار وافر مع مضادات التشنج في هذا المرض

الفصل الثاني والعشرون

(في الاسهال)

هو مرض معوي يوصف بكثرة المواد المخاطية مع المواد الروثية
وميوعتها مع مضم كثير أو قليل الشبيهة بوجع بالقوابض والمسكنات
فيعطى للحيوانات الكبيرة من اثنين الى ثمانية جرامات من التين مضافاً له
من اثنين الى خمسة جرامات لودنوم في منقوع عطري نباتي والحيوانات
الصغيرة يعطى كل يوم جرعة من تحت ثمرات البرموت من خمسين لجة الى
جرامين والكلاب في بادئ المرض قد يستعمل عرق الذهب من جوام الهابة

برام ونصف وقد يعطى للحيوانات الكبيرة في حال الاسهال مسهل معدني
 ويلزم على أى حالة اعطاء الاغذية السهلة الهضم الموجبة لعدم حصول
 مجهود للأمعاء

الفصل الثالث والعشرون

(في الدوسنتاريا المعروفة بالتعنى)

هى مرض من أمراض الامعاء تعرف بحرق وقت خروج الروث
 ويعقبه خروج مواد مخاطية قيحية مدممة والحرق وخروج المواد يكون
 متقطعا ومتواليا والمواد الخارجة قليلة
 وتعالج الدوسنتاريا بماء الارز مائتين وخسين جراما مضافا له خلاصة الافيون
 المائية من جرامين الى أربعة مضادا لذلك التين من جرام الى اثنين
 تعطى هذه الجرعة على مرتين في اليوم للحيوانات الكبيرة ثم ذلك مهيج
 أو منبه على ظاهر الجسم ولينة خردلية على البطن وتدققة الحيوان
 المصاب ويعطى للكلاب عرق الذهب من خمسين قحمة لعناية بمرام في
 دفعة واحدة وهو مفيد جدا

الفصل الرابع والعشرون

(في اسهال الحيوانات الصغيرة)

وفي ابتدائه تعطى كريمة الطرطير القابلة للذوبان من ثلاثين الى
ستين جراما حسب جسم المريض في لترين أو أربعة من الماء المعسل
وتعطى الاغذية السهلة الهضم والبن المدود بقدر حجمه بماء مغلي
الارز أو الماء الدقيق مضافا له من واحد الى أربعة جرامات من صبغة
اليود

الفصل الخامس والعشرون

(في الالتهاب المعوي بسبب الوحمة)

في هذا المرض يقصد المصاب قصدا خفيفا مع محلول خردلى على
البطن ومسهل من خمسين الى مائة جرام من سلفات الصودا واعطاء الماء
الدقيق والجذور المسلوقة

الفصل السادس والعشرون

(في الالتهاب المعوي بوجه عام)

يوصف بمغص ثوراني شليد وأمساك والروث يكون مغلفا بطبقة مخاطية وفي بعض الاحيان يعرف بأسهال مخاطي أو مصلي فان كان امساك يعالج بالمليينات وان كان اسهال يعالج بالمسكنات والقوابض

الفصل السابع والعشرون

(في الالتهاب المعوي الحاد الخفيف الوطأة)

وفيه يعطى الاغذية الذيقية ومسهلا من خمسين الى مائة جرام من سلفات الصودا مع تعطية المصاب ومنه الحالة الشديدة وفيها يقصد المصاب فيؤخذ منه في الحيوانات الكبيرة ثلاثة أرطال من دمه ثم لجة خردلية على البطن ويعطى سلفات الصودا ان وجد امساك وان ظهر اسهال يعطى خلاصة الأفيون المائية من جرام واحد الى أربعة أو من اللودنوم من جرام الى اثنين جرعة يومية محللة بالعسل واذا كان المرض يقاوم الادوية يعطى من التين من أربعة لستة جرامات ومن خلاصة الأفيون من اثنين الى أربعة جرامات يوميا ولك تفصيل ما تشاء من هذه الادوية

الفصل الثامن والعشرون

(في الالتهاب المعوى المزمن)

يعطى فيه الأغذية السهلة الهضم الجيدة مع تنظيف جلد الحيوان
ورباضته في أوقات مناسبة ويعطى خلاصة النكتينا أو الجنيطينا على
هيشة لعوق وان وجد امساله يعطى مليئا وان وجد اسهال تعطى
المركبات الأفيونية

الفصل التاسع والعشرون

(في الالتهاب المعوى الحاد المتفرد)

أسبابه الأتخمية الرديئة ووجود أجسام أجنبية كثرمل ورد الفعل الحاد
وتشخيصه ظهور حالة حى عمومية مع تعبير عظم في حالة المريض ومغص
متقطع وورون مغلف بمائة عظامية يعقبها انفعال مضى ويطلب بالقيود
الخفيف ومحتولات من التظاهر ومسهل لجسم الفرم من سلقان الضود
من مائة الى مائة وخمسين جراما.

الفصل الثلاثون

(في التهاب المعوى المزمن المنفرد)

تشخيصه مغص مع اسهال مدم أو مائل للخضرة ذى قوام مصلى
وحرق مع ثقل ويعالج بلحمة خردلية على البطن أو حرافة ومن الباطن
يعطى التنين أو محلول الشب أو سلفات الصودا ومدة النقاهة طويلة وعلى
العموم تعطى الأغذية الدقيقية وقد يحصل اسهال كثيف أصفر اللون أو
أخضر كزبد الرائحة والقلم يكون مغطى بطبقة بيضاء كريهة الرائحة
وسير هذا المرض سريع وهو يصيب الحيوانات الصغيرة السن وليس
النتيجة تخمة ولا يلزم تشغيل الحيوان

ويعالج بسهولة من سلفات الصودا أو طرطرات الصودا ولجثة يعطى
مقيء سهل كالطرطير المقيء من جرام واحد إلى اثنين ويعطى اللبنات
مع ماء الارز وبيض البيض وحقن مسكنة

الفصل الحادى والثلاثون

(في التهاب البيرتون)

هو التهاب الغلاف السائر للأحشاء من نواحيها ويعرف بشوالى

أغصان شديدة واحساس مؤلم في قسم البطن وهو خطر عند جنس
 الفرس وأقل خطرا في بقية الحيوانات الالهية
 ويعالج في بدنه بقصد خفيف ولينة خردلية على جميع سطح البطن
 ويعطى من الباطن من مائة جرام الى ثلثمائة من سلفات الصودا
 واعطاء مسهل من الزئبق الحلو لا يفيد في الحيوانات ولكن الدلك بالمرهم
 الزئبقي من الظاهر أشد فائدة منه وأنفع



الباب الخامس

(في الفتق على وجه العموم وفيه فضلان)

ويعرف بخروج جزء من الامعاء أو المبر في فتحة طينية أو عارضية وقد تكون جانبية بطنية ومنه

(الفتق البطني) اذا حصل يعالج برباط ضاغط وادّ للفتق ويبقى الرباط حين تمام التمام الجرح أسفل الجلد واذا كان الفتق قديما فلا علاج له غير وجوع الامعاء في محلها واستمرار الرباط واستعمال الحيوان المصاب ومنه

(الفتق البطني بحجم حاد) يعالج بغسل الجسم البارد وورده لمسه وعمل خياطة تناسب المحل ورباط حافظ ويعطى من الباطن مسهل ويستمر على اعطاء المليينات

الفصل الاول

(في الفتق السري)

يوصف بورم غير مؤلم متعجن يزول بالضغط عليه غالبا ويعالج برباط مخصوص على القسم المذكور وينزل بجملة أسابيع

وقد يحتاج الامر لاستعمال صفحة رافعة للامعاء والخطاطة والكي
بعض التبريك الآن كثيرا الاستعمال وقد يستعمل بي كرومات البوتاسا
بدل حمض الآزوتيك وعلى أى حال يلزم وضع رقيقة حتى لا يتمكن
الحيوان من تزييع رباط السرة بأسنانه أو صلبه أو وضع كلمة أو رفعه بالالة
الرافعة إن وجدت

الفصل الثانى

(فى الفتق الاربى)

أول ما يعالج به رد الفتق واستعمال رباط ضاغط على الفتحة الخصوية
وبعد رد الفتق يقصد المصاب فصدًا خفيفا ويعطى محولا وملينا خفيفا
وأغذية سميكة الهضم وإن كان يخشى على الفتق من عودته يخصى
المصاب

الباب السادس.

(في الامراض العصبية وفيه فصول)

الفصل الاول

(في التهاب واحتقان السحايا والمخ)

أسبابه الامتلاء الدموي وكلما زاد تأثير الدم واتجه جهة المخ زاد تهيج المجموع العصبى الخى ومن ذلك تأثير حرارة الشمس على الرأس والصددمات وسدد الوبؤيد الودجى وما أشبه ذلك . ويعرف هذا المرض بحالة الخى العمومية والحزن والكآبة ثم فقد الابصار والسمع وخفض الرأس واختلال المنى وضعف الاحساس العام والمصطب ينجم الى الإمام حال المنى وبعد ذلك يصعب الحركة فيزداد الاحساس ويعرج المصاب وبالجملة هذا المرض ينحصر بين علامتين التقيؤ ثم التشنج وهو ثقيل الانذار لسرعة سيره وانذا شرح المخ ولفائفه وعلاقاته يشاهد علامات التهاب وترشح مصلى دموى والغالب أن هذا المرض ينتهى بنزف شعري أو تقيؤ وبما يج بالقيء والمحولات والمسهلات السريعة التأثير ووضع الحيوان في محل مظلم هادئ ويعطى الماء كولات الملية السهلة الهضم

وهذه جرعة سهلة سريعة التأثير تعطى لمنس القرس مركبة من صبر
عشرين جراما جلبة وسقمونيا خمسة جرامات نسلفات الصودا مائة
وخمسين جراما

ثم ان الاطباء يستعملون محولا على جانبي القفا والاحسن عندي
استعماله في جانبي العنق ومع ذلك فالحمامات الباردة على الرأس والتليج في
ابتداء المرض من أهم ما يكون

الفصل الثاني

(في الالتهاب المزمن للسحايا والمخ)

من أسبابه انتهاء الالتهاب الحاد والانحسام الراضة مرارا بخفة وقد
يتسبب عن التهاب الاذن وأعراضه تتغير حسب مركز المرض وعلى
أى حال يوجد حرى وفقد في الشهية مع انخفاض الرأس والمضغ حال
الاكل يكون منقطعاً والمشي مختلاً مع ظهور حالة سبات أو كوما أو جنون
قليل المدة وفي حالة السكون يكون التنفس بطيئاً وضربات القلب
منقطعة وينتهى بضعف وهزال المريض وفقد بعض الحواس أو حصول
الكوما أو الشلل وقد يتكون قيح فيحدث رجوع المرض للحالة الحادة
وبالجملة يلزم تتبع حالة المريض

والخدر وعدم انتظام الحواس الظاهرة واضطراب أعضاء الحس كل ذلك يكفي لمعرفة المرض والاولى اعدام الحيوان المصاب لندرة شفائه ومع ذلك يعالج بالمحولات والمسهلات والمركبات الیودية

الفصل الثالث

(في احتقان التفاع الشوكي)

هو ازدياد الدم في الشبكة الشعرية التفاعية والغالب اصابة الاعصاب الاخيرة الخارجة من التفاع المعلقة للحركة ويعتقون من أسبابه الامتلاء الموي والسمن والعمل العنيف وتشغيله في الاعمال الشاقة التي لم يتعودها وكذلك العمل بعد الاكل والبرودة وصدمات السرج وما أشبه ذلك ويعرف هذا المرض بحصول عرج احدى القوائم ثم الثانية ثم يخلع مركز الثقل ويسقط الحيوان على الارض فيحصل تقلص عضلي ويقل الاحساس وذلك لحصول الشلل ولا تشاهد حي والتنفس يكون عسرا سريعا والحيوان يسكن ولا يستمر سكونه ثم تزداد الاعراض ويعرق ويحصل له عطش شديد ثم تحصل حي خفيفة وان فصد لا يتجمد دمه ولا يزيد مقدار اللينين وبعد ثلاثة أيام ينتهي المرض اما بالهلاك أو التحليل أي التصريف وفي بعض ساعات قد ينتقل المرض الى حالة شديدة وقد يحدث

شلل مستمر زعنا طويلا . ويعالج بالفصد الخفيف المتكرر والحولات من
الفاهر والمسهلات من البطن مع اعطاء البومور مع جودور البوتاعيموم

الفصل الرابع

(في الشلل)

هو تقلص في العضلات ناشئ عن اضطراب في وظيفتها بسبب
اعتقان أو التهاب غدة أوخر من أوخر في الأعصاب أو الضفلة عليها
ويعالج بالبخ الخردلية واسطراب في المسهلات وإذا صار المرض
مزمنًا وابتدأ ضمور العضلات فلا بد من تشغيل القسم المصاب وتحريكه
بجهد خراف وقد يستلزم اطفال لشي القسم الذي يحصل فيه الضمور
بالتكرار وبعضهم يستعمل الكهربية والاشيريكين ومع ذلك لم يفيدوا عند
المجاربين

الفصل الخامس

(في شلل القسم المؤخر)

وهو التبريع وهو مشوار غند جنس القرم . ويعالج بالفصد

الخفيف وتحويل شديداً على البطن ومسهل ومنع الأشخاص المتعصبين
بصيانة الحيوان من كل مجهودات حال نومه كغيره أو قتله أو حمله على
الوقوف أو تحمله على عربة لبعد ما فكل ذلك مما يزيد المرض
وإن بقيت بقدر المعالجة قائمة من القوائم المؤثرة فمعالجة يوضع عليها تحويل
من الحرقاة أو خطوط بالفار على السطح الظاهر للعنبر
أما شلل الكلاب فيقاوم بالمعالجة بالحرقاة والكوايات في أغلب
الاحيان والاحسن أن تعطى لها الاغذية الجيدة واللحومات والمنبهات
كبنيد الكينا ومغلي القهوة الخ

الفصل السادس

(في التيتوس)

هو متواتر المصنوع في بعض القرى وهو قلس عظمى يتخذ عادة
بالغضب والقسم المؤخر ويصل للفكين ثم يتم عضلات الحركة الانتفاخية
والظهر والظن ثم يتم البطن ويعرف عندها بآدم (الغضب) ومطروص
وتسميه العرب القوة ويعرف عند الافرنج بمرض الاربل لاعاقته له
بكثرة وفيه يغذى المريض بالمواد الشائعة من اللحم أو الدجوع ليعطيه

وضعه بحمل ساكن معتم بحيث لا يضطرب المصاب من المزجات والضوء
 الشديد ويلزم عزل المريض
 ويعالج المصاب من الخيول بخمسة جرامات من خلاصة المرأة الحسنة
 ومائة جرام من سلفات الصودا جرعة يومية أو الحفن بمقدار عشرة
 جرامات من الكلورال في الاوزدة أو يعلج المورفين تحت الجلد

الفصل السابع

(في الصرع)

هو مرض يصيب متواتر في الكلاب بسببه مجهول وقد تحدثه العبدان
 المعوية وهذا المرض يحصل على فوب متقطعة قليلة أو كثيرة المدة
 والمصاب لا تظهر عليه آثار المرض الا وقت النوبة بهتز وتزعد فرائضه
 ويقع على الارض ويضطرب ويحصل له نوع تخشب ويمتلئ فيه لعابا ورغوة
 وتدور عيناه في الحجابى بحركة تشنجية والنفس يضطرب ويفقد المصاب
 حاسة الشم وباتهاء النوبة لم يكن على هيئته الظاهرة آثار المرض ما خلا
 فتورا في جسمه

ويعالج بجرع من بروموز البوتاسيوم

الفصل الثامن

(في النفوس من أوداء الملوك)

هو مرض مفصلي يوصف بتجمعاته نقرسية حول المفصل وهذا المرض يكثر وجوده في جنس البقر ويعالج بخلع الطعام بمقدار من مائة جرام الى مائة وعشرين محتلطة بالغذاء أو سالي سيلاث الصودا

الفصل التاسع

(في رقص سنبي)

ويسمى رقص الخوري أو رقص الراهب وهو مرض عصبي يوصف بحركات غير منتظمة اضطرارية تحدث في عضو أو جلة أعضاء من الجسم وهو متواتر في جنس الكلاب

ويعالج فيها باعطاء جرام واحد من فوسفات الكالسيوم كل يوم وقد تعالج بالاغذية الجيدة واستمرار استعمال العضو المصاب أو الاعضاء وتسلط تيار مائي بارد أو الاستحمام به بوضع المصاب فيه بخافاة وانزاجه بسرعة ويحفف ويغطي وعندئذ أن ماسبق أكثر فائدة والآن يعطون من الزيت القسفوري وفسفور الزنك وبرومور البوتاسيوم ويظهر لي أن تأثير هذه الأدوية غير كاف لشفاء المرض

الباب السابع

(في أمراض الحافر والعرج وفيه فصول)

الفصل الاول

(في العرج على وجه العموم)

هو عدم انتظام في سير الحيوان ويحدث من عدة أسباب مركزها
الاطراف وهو اما أصلي أي وراثي أو عرضي ويصعب في الغالب معرفة
أنواع العرج وعند ظهوره يلزم امتحان الطرف بدقة وتفقيسه ويقابل
بالنسبة لحرارته أو زهره بالأطراف السليمة ثم يقرر السبب ويتبين نقط
مختلفة ومن المهم الكشف عن الحافر والتعليل وما أثبت ذلك حتى
يسهل الاستدلال على العرج

الفصل الثاني

(في رض صحن القدم أو الفلة)

هو عبارة عن رض السطح السفلي للإكباد ويرجع سببه الرض

الى النسيج أسفل النسر ويعرف بألم الاكعاب وشدة احساسها فلذا
يجرأ المصاب وأ كعابه تكون منكبة وباقية فلذا ترفع الحدة وتوضع
القدم في البخنة مدة يومين أو ثلاثة وقبل ذلك يدهن الحافر بالزيت
أو أى مادة مضممة وقد يدهن برهم القدم فيشفي المصاب وبعد الشفاء
تركب حشوة للحفاظ للإكعاب من المصادمة تعرف عند البياطرة باسم
بلش وقد ينتقل المرض لدرجة فيها يحصل رشح مادة مصلية فيعالج كما
سبق لكن يلزم في هذه الحالة ترقيق الحافر واستعمال مرهم القدم
أو المرهم الفينيقي القطراني والحدة تكون ذات جهاز مخصوص معد
للقيام على الجرح

وإذا حصل تقيع يرفع جزء من القرن حول القرع أو الجرح ويجرى
ترقيق الباقي من صحن القدم واستعمال القيار وإذا ظهر لك أن
الغضروف ابتدأ فيه التسوس وتعري يلزم كيه بالنار بمحور زيتوني أو
بمسحوق السليمانى ثم يوضع الجهاز

الفصل الثالث

(في اتجاه الزلالام)

هذه الحالة دائماً تكون علامة على مرض أحدث قصيراً في الاوتار

وتعالج بقطع الوتر الرافع متى كانت الحالة بسيطة وقد يستلزم الحال لقطع
الوترين حسب الحالة وقيل العملية تركيب خدوة مخصوصة اذا كان القصد
قطع الوتر الشائب لمنع الاعوجاج وقد تركيب خدوة أخرى مخصوصة اذا
كان القصد قطع الوترين الشائب والمثقوب وبعد العملية يغسل الجرح
بالمحلول الفينيكي ويوضع من الظاهر تفنيك أو نسالة الكتان مغموسة في
الترمنتينا ويغس الجهاز في محلول جص الفينيك أو الزيت الفينيكي ثم
يلف بلطف بدون ضغط

الفصل الرابع

(في المهمة المعروفة عند الفرنسيين بكابلية)

هو اسم مرض في العرقوب شبهه بنوع طاقية وليس الإورما مصليا
داخل كدس محله رأس العرقوب يحدث عرجا في التحميل والبقر وقد
يكون حادا أو باردا وهذا الورم قد يكون صعب المعالجة اذا أزم من وفي
الابتداء يعالج بالمكادات الباردة المستمرة أو تسليط تيار مائي ثم بعد ذلك
يعالج بذلك بالمرهم الزئبقي ومتى تكون كدس مصلى يزل ويحقن
بمحلول اليود بمقدار برز واحد من صبغة اليود على اثنين من الماء
المقطر مضافا لهما كمية قليلة من يودور البوتاسيوم لعدم ترسيب اليود

والحراريق والكي يضربان ولا يفيدان ومتى وجد عرج أو عقلت حقة
النود يمنع الحيوان من الشغل

الفصل الخامس

(ونز أو جرح الحافر بمسامير الطريق)

هي جروح من القدم بأجسام وانزة أو قاطعة توجد ملقاة
بشوارع المدن ويعرف بعرج الحيوان وتفتيش الحافر وأول عمل يجب
فعله خلع الحدود واستخراج الجسم الغريب وترقيق من القدم بأخذ
طبقات منه حتى يلين تحت الأصبع ثم توضع جلة لثغات ويدهن الحافر
قبل اللجة بالمرهم الفينيكي ولا مانع من أن تكون اللجة باردة وقد يتم
بذلك الشفاء في بعض الأحيان وإذا صار الجرح ناسورا يحقن بسائل
فيلات أو يكوى بالسليمان ولاجل ذلك نفخ نسالة في سائل فيلات
ومس بها الناسور أو يوضع جزء من السليمان ويثبت على الجرح وبعد
يومين أو ثلاثة تسقط الخشكريشة ويضرب الجرح بسيف منتظما ولهذه
الغاية توضع القدم في حمام مركب من سلفات الصان ثمانية أجزاء
على جزء من الماء وفي بعض الأحيان يكون الناسور غائرا فلا تكفي
هذه الطرق فلا بد من إجراء العملية وإجرائها توجد طريقة سهلة

وهي ترفيق صحن القدم ثم شقه بالمشرط مستديلاً بالمس القنوى شقاً
للإمام وشقاً للخلف وتركب على خففة ماسورة من الصمغ المرن ويسلط
تبار الماء على الجرح ليلاً ونهاراً حتى يتم الالتئام والافلتاح للعلية وإن
وجدت جى جرحية شديدة يعطى الكينين والانتيرين وبعد انتهاء
الحالة يملأ صحن القدم بالجوتايركا

الفصل السادس

(في المرض الضفدعى)

هو مرض مخصوص بجاف جنس الفرس ويعرف بأفراز جفى القوام
يحلل الاجسام الآلية والقرنية أو يعطنها ويحدث قرحاً محل التسر ويتكون
فوق الجزء المتعزى أورام وفي بادئ المرض يضرب المصاب برجله أو
برجليه الأرض ويتألم عند الفرع عليها ويحصل عرج ثم تنفرد مادة مصلبة
تجل ألياف الغزن فتتصيرها على هيئة فرشاة متجنية ببعضها ثم يتكون
على السرورم يشبه شكل الضفدعة ويعالج برفع الجزء المصاب وتركه
الحافر من حوله مع استئصال الأورام وإذا كانت الأورام مرتفعة تزال
أولاً ثم يوضع فوق محلها منوع قابض مركب من القطران مضاف له
بعض نقط من حمض الآزوتيك أو السلفوريك وقد استعملوا كثيراً من

الكوايات كهيئة فينا وزينة الإتيوان والكوايات الحضية المعدنية
والنباية والصباح التام متوقف على انتظام وتثبيت الجهاز ومهارة
الطبيب حال تعرية الجزء المصاب لأجل تنويعه ووضع الجهاز وإذا كان
المرض محسودا يوضع الجهاز ويثبت بصفيفة ضاغطة أو بالجلوتابيركا
وإذا كان المرض عمدها كثيرا يلزم أن يكون الجهاز ضاغطا ضغطا كافيا
لعدم تكون الاورام ومقاومتها ونحن لا نطلق نجاح الادوية التي ادعى
أصحابها أنها متنوعة وشافية لهذا المرض بل من الواجب عدم الاستمرار
في المعالجة على حالة واحدة

الفصل في الشقاق

(في تشقق الواية)

هذا المرض متواتر في الجير والواية وتطيقها تكوين الحافر وبجديده
كلما ناب بالاستعمال وتأكل والواية معروفة بألم التفرع عند عامة
المصريين ويوصف هذا المرض بتغير في شكل الحافر ووجود تشققات
وارتفاعات حلقية الشكل تشبه هيئة حلقات جذع النخلة وقد تكون
هلالية الشكل وما أشبه ذلك

ويعالج هذا المرض بتفريق الحافر من طرفي الشق أعنى الجزء القرفي

الكاسي للواية ان وجد فيه شق يرقق الحافر من أسفله وهذه الواية معروفة بانجر مثبت الشجر والتريق يكون بالآلة الكاحنة أو بالآلة المعروفة بالورقة المربعة ثم تقص فرشاة في حض الاوتيك وتمر على محل الشق بخفة ويكوى الجرح كسطحيا وفي مدة الشتاء يوضع الجهاز والأربطة في القاطران أو الترمينتا قبل استعماله وفي زمن الصيف يستعمل مرهم القدم ..

الفصل الثامن

(في تشنقات جلد البطرون)

وهو محل القيد من جنس الفرس ويعرف عند العوام بالتعبيلة وهو عبارة عن تفرق اتصال في ثنيات جلد البطرون ويعالج بالغسل في الابتداء مع الاحترام على دهن الحافر بالزيت قبل الغسل ثم يوضع على التشنقات لبخة من نذر الكتان أو غيره كخلاصة الرصاص دهنًا أو حنظل فطر يعقبه لبخة مائية وبعد ذلك يلف محل التشقق بخرق مبللة بنيد عطري أو نيد مشيب أو موضوع عليه فانضم ما وان لم تفسد تلك المعالجات فلا بد من استعمال الجليسرين البودي فإنه يفيد ثم ان وجد تبس في جوافي التشقق أو استحالة قرنية يستعمل

الذلك بالمرهم الزئبقى منفردا أو مخلوطا مع قذره من المرهم الخورى وإذا
آل الجرح للالتحام يذر عليه دقيق الارز مخلوطا بقدره من مسحوق التينين
أو بالتينين فقط أو مسحوق القرظ أو العفص أو قشر الرمان أو ما أشبه ذلك

الفصل التاسع

(في عرج الكتف من تشدد أو تارة)

يعرف هذا المرض بحرارة وورم وآلم في مفصل الكتف العضدى
وعرج في القسم المذكور فالحيوان يضع قائمته على الارض ومتى وصلت
الحركة المفصليّة الى المفصل المذكور يحدث العرج وهذا المرض نادر
الحصول ومتى كان جديدا يعمل له ذلك بسائل ليّاب وحزام في اللبب وقد يستعمل
تيار من الماء البارد على الكتف ثمّ تخفيفه ومسحه حتى يحصل العرق
ويكرر ذلك فانه يفيد وإذا كان المرض قديما فقد يفيد الخزم فوق الكتف
وبعض العرب يستعمل الكى فوق الكتف ولكن ذلك يعيب الحيوان

الفصل العاشر

(في الالتواء على العنق)

هو اسم يعنون به تشدد الاوتار أو العضلات أو الارتبطة المفصليّة
لمفصل واحد أو قسم أو أقسام ومنه

(التواء الزر) ويعرف بألم ووجع وورم وعرج أعلى محل القيسد

من جنس الفرس

ويعالج بالقوابض أولاً والماء البارد ثم الثلج بمغزول ليلاً أو المرهم الحترافي وقد يستعمل مرهم (جام) للأصائل من الخيول ومتى كان الالتواء عتيقاً متعاصياً يستعمل الكي النقطة ومع ذلك قد استعملت في الالتواء المزمن المرهم الزئبقي مع المرهم الحواري مضافاً له صبغة الذباب الهندي بمقادير متساوية فأظفني في علاج الالتواء المزمن ومنه

(التواء القطن) وهو على العموم عسر الشفاء وفي ابتداء حصوله قد يستعمل الثلج بكالوى ليلاً على طول القطن وقد يستلزم الحال لوضع الحيوان في أودعة من خشب محكمة علي قدر الحيوان وفي الجائعين منها توضع مجدنان مجسوران ليلاً مساجين الحيوان بحيث لا يستطيع الحركة

ويعالج حالة كونه منتصباً داخل الصندوق المذكور وهذه الحالة قد يعقبها في بعض الأحيان المرض المسمى فوربور أو كساح أو داحس إذا امتطالت أيام الوقوف وبعضهم استعمل للالتواء المزمن الكي بالنار على هيئة خطوط وعندى أن الأصوب ذلك بهيج ليلاً أو مروخ آخر أو بالمرهم الحترافي وإن خيف من امتصاص الأصل الفحال في الفراريج يعطى من ثمانية جرامات إلى عشرة من الكافور لعوقاً

الفصل الحادى عشر

(فى رضوض البطرون)

وهو محل القيد من القرس وليست الا مصادمة جسم صلب للحل
المذكور يحدث عنها جروح رضية فى الزر ويعرف بالمه ووجود ورم
حار وعرج ورؤية محل المصادمة

ويعالج ابتداء بلينة مليئة أوقابض ما واذا كانت المصادمة قريبة
من الحافر يجوز استعمال تيار من الماء البارد وان وجد خراج يفتح قبل
نضجه خوفا من سير القيح جهة الحافر أو القدم

الفصل الثانى عشر

(فى داء الفيل)

هو مرض يصيب الخيول ويشاهد على المنقع لاحدى قوائمها وفى
الغالب أنه لا يصيب الا ظمعة واحدة وغالبا تكون اليمنى وقد شاهدته
كثيرا فى خيول الجزائر وفى هذا المرض يصير الجلد سمكا فلذا شبه بحلده
الفيل وهذا المرض متواتر فى قطرنا عند الانسان خصوصا القاطنين
برشيد ودمياط ويغلب على فكرى أنه وراثى عندهم وفى بعض الاحيان

هذا المرض لا يوجب عرج الحيوان المصاب به والمعالجة على فكري
لا فائدة فيها

الفصل الثالث عشر

(في جفاف الحافر أو شوقته)

هو مرض يحدث عرجا بسبب ضيق العلبة القرنية بلخفافها وضغطها
على الاجزاء اللحمية المحفوظة فيها وبهذا السبب تضيق الزاوية الخلفية
للكعب الحافر والتسر وتضيق أكثر ارتفاعا عن الحالة المعتادة وتقل مرونة
الحافر وهذا المرض متواتر في ذوات الحافر الواحد ولدا ركنه طريقتان
الاولى نسمي بتعدد الحافر ومرونته والثانية بتقلده مضافا أي بالآلة
معدة تعرف باسم الملزمة

فالاولى أول ما يجب فيها خلع الحداوى أو الحدودة ثم دهن الحافر
وصحن القدم بمادة شحمية ووضع القدم جميعه داخل لبخة حارة ثم بعد
يومين يمكن استعمال لبخة باردة مع دهن الحافر بمادة دهنية وبعد خمسة
أيام يريض الحيوان ساعة على اليد وبهذه الطريقة شفيت خيول
كثيرة من هذا المرض أما الطريقة الثانية فهي عبارة عن وضع حدود
مخصوصة بالحافر ثم وضع الملزمة بين قرني الحدودة لاحداث تعدد الحدودة

والخافر معا بعض ملائعات وهكذا يوميا ومن أراد أن يحافظ على حيوانه من هذا المرض فعليه بتربية الخافر وعدم نسفه كثيرا ودهنه بالزيت يوميا

الفصل الرابع عشر

(في ونز أوجح مسمار الحدوة)

هو جرح غائر في التسوج الوريقي لخافر الفرس وقت تركيب الحدوة ويعالج بخلع الحدوة أولا وخلق المسمار ثم ترقيق نقطة الخافر التي أصيبت بالجرح الواخز ويغير عليها بالبخاخ الحارة بعد دهن القرن بالزيت وإذا حصل تقيج يرفع النسيج القرني بمن الجرح بواسطة الترقيق والكشط طبقة طبقة وقد يستدعي الحال لرفع النسيج الوريقي وكحت سطح العظم متى وصلت الأصابة له وقد لا يحتاج الامر لهذا بل بفعل الترقيق ويدهن المحل بمسح دم وفي كثير من الاحوال يتدارك البيطار الخطأ بنفسه قبل امتداد المسمار ويخلع المسمار ويضعه في محل آخر انما يلزم وضع خلاصة الترميتينا في محل الخلع الاول والبياطرة في مصر هم السبب الوحيد في احدث العرج في المواشي لجهلهم وعدم وجود رابطة قانونية لهم والفرق بين مسمار الطريق ومسمار الحدوة محل الاصابة وكثيرا ما رأيت البيطار عند وضع الحدوة يزوغ منه سن

المسهار فبدلاً عن دخوله في سلك حائط المتعم ميل سنة لليمين أو للشمال
أو الداخل يعمس الانسيجة الحساسة فيتألم الحيوان ويجذب عائلته وبعض
الحيوانات يعرّده وبعضها يعض وبعضها يرفس برجله وحين ذلك ربما
استمر البيطار على دق المسهار فيحدث عرج الحيوان جهلاً منه

الفصل الخامس عشر

(في إيبار قان)

هو ورم عظمي محل الصفة الانسية وأسفل عظم العرقوب أعنى
فوق عظام الرسغ من مفصل العرقوب من الجهة الداخلة وحقه أن
يسمى بالورم العظمي لرسغ العرقوب الانسية. وهذا الورم يسبب عرجاً
وقطع الفرع الاسفني للوتر الزافع أو القابض لعظام الرسغ يمنع العرج
واستعملوا الكي النفطي السطحي والغائر وبعض الوضعية المحولة
ولكن في بعض الاحيان ربما عن قطع الفرع الوترى والوضعية المذكورة
قد يستمر العرج لامتداده على عظم الرسغ المتحرك

الفصل السادس عشر

(في الورم الالتهابي)

يوجد في أعلى المرفق كيس زلالى يبعد فوق رأس العرقوب
لتسهيل حركات الاوتار وانزلاقها وإذا بوالى عليه جولة رضوض يزداد
الكيس حجما وقد تكون الزيادة مصلبة أو استعالة نضمية والمرض غالبا
يتأني من مصادمة الحوافر المؤخرة في رأس المرفق حال نوم الحصان كنوم
البقر وأول ما يعالج به منع السبب بلف قدم القائمة المؤخرة بجسم لين
مدة الليل ومدة اقامة الحيوان في الاصطبل ووضع حدوده مخصوصة وقد
يستعمل الماء البارد وإذا كان المرض مزمننا يستأصل بواسطة شق
الجلد ثم استئصال الورم أو الكيس وبعد ذلك يخاطم الجلد وتربط القوائم
المقدمة الى أن يلتئم الجرح

أما المهيجات والمحولات والكي بالنار والدلك بالمرهم الرقيق فلا فائدة فيه
وأما أنا فقبل توجهي لفرنسا كنت أستعمل خزم وسط الورم بحبل من ليف
مغموس في الزباب الهندى وأجرى تشجيل الخزم حتى ينقص بالكلية حجم
الورم مع الدلك بالمرهم الرقيق وغسل بالزكام حينما يعدلين بالماء الفينيكى
وبهذه الطريقة استحصلت على نقص الورم الالتهابي نقصا نهائيا وتبويج حالته
وحالة الكيس وذلك في خيول السوارى المصرية منذ كنت حكيما بطرارجها

الفصل السابع عشر

(في القورم)

هو ورم عظمي يصيب البطزون أو الأكليل من عظام القدم ويحصص في المسافة بين الزر والحافر ويعالج بالكي النقطة الواخز المتفرق والمراهم المحلاة وإذا كان الورم فوق الغضروف الانخصى يعمل شق أو اثنين ويكوي المهل بالحديد المحمي وقد تستعمل عملية قطع العصب الانخصى من جانب واحد أو من الجانبين وقد تعمل عملية الغضاريف وعلى أي حال لابد من وضع حذوة مخصوصة بالحافر لهذا المرض حسبما يترأى للطبيب والغاية منع عرج الحيوان إذا كان استعماله

الفصل الثامن عشر

(في القوربور أو الكساح أو الداحس)

هو احتقان في الأجزاء المحفوظة داخل العليقة القرنية ويتبعه تغير في هيئة الحافر بسبب ما يصيب وتليفة أفراده من التنويع ويعرف بزيادة إحساس القدم والحيوان يشكى على أكعب أقدامه مدة الوقوف وعلى الخصوص زمن السير هذا بوجه عام وينقسم إلى حاد ومنزمن

فالخاذ منه يعرف بألم وحراة وزيادة احساس وعرج وفي أوّل حدوثه
 رجباً يحتاج الطبيب الى الفصد من الوريد الودجى أو الزندى أو الصففى
 فيؤخذ من ثلاثة الى خمسة أرتال من الدم ويدهن الفخذ أو الأكتاف
 بمحلول من زيت الترميقينا أو الخردل أو غيره واستعمال حمام بارد على
 الحافر مدة ساعتين أو ثلاثة ثم تسير الحيوان تسييراً خفيفاً على أرض
 رملية واعطائه ملبناً من سلفات الصودا وتغذيته بالحشائش أو الدقيق
 وقد تستبدل الحمامات باللجج الباردة القابضة على القدم والمستعمل منها
 لذلك الطفل مع محلول سلفات الحديد والاطباء البيطرية المصريون
 اعتادوا وضع الحيوان في نقرة ممتلئة بالماء أو توقيف الحيوان في تيار من
 ماء جار مع أن من عيوب النقرة أن الأرض تسخنها بسرعة على أنهم
 لم يلتفتوا لدهن الحافر بالزيت قبل وضعه في الماء فلذا يجب بعد
 خروجه ويكون المرض أشد من الأول فلا بد من مراعاة دهنه قبل وضعه
 في الماء وقد استعملوا لهذا المرض جزمة من جلد لوضع اللبنة ثم وضع
 الحافر داخلها واستعملوا أيضاً جزمة طويلة من مشمع لتسليط تيار الماء
 على القائمة بعد وضعها داخل الجزمة المذكورة وهذه الطريقة مفيدة جداً
 والفاحس المزمن أو الفوربوريلزم فيه ترقيق الحافر من أمام صحن القدم
 أعنى بين السنيك والجوانب وإذا وجد المرض التلى وقت الترقيق يلزم
 رفع الاجزاء التالية من صحن القدم ووضع حذوة تحفظ الحافر من الرض

والاحسن أن تكون مقعرة وتلأ المسافة التي بين عصب القدم والحدوة
بالجوانير كما وإذا كانت أنواع الحدو والترقيق لم يأتيا بالغرض فحيلة قطع
العصب الأنحصى من الجهتين ففقد في هذا المرض

الفصل التاسع عشر

(في التهاب الظلف عند الضأن)

هذا الالتهاب يحصل في المسافة الكائنة في زاوية الظلف ويحدث
عنده عرج وآلم وحرارة

وعلاجه المس بصبغة اليود أو جوهر كلو خفيف يحدث تلشكريشة
وأذا استمر التقيح وأزمن المرض تستأصل الزاوية المذكورة ويغير على
المروح بصبغة الصبر المضاف لها قليل من الكوكون الضيق

الفصل العشرون

(في التهاب التسر)

يعرف بالآلم والحرارة والاحساس في يادته ثم سيلان مادة مصلية
فيحيط من الميزاب الكائن وسط التسر

ويعالج بوضيح الظلران مجاويذا بصغار البيض مضحاقة بعض لقط
 بمن من الارزوتك وفي الاحوال المزمعة يستعمل ترقيق الجافر والكي
 بسائل غنلات

الفصل الحادى والعشرون

(فى الاستسقاء المفصلى)

يعرف بتعدد المحافظ الزلالية المفصلية

ويعالج فى الابتداء بكلاى ليمبا والمرهم الزئبقى والمرهم الحراقى أجزاء
 متساوية وان لم تكف هذه الوسائط ووجد شمس عظمى فى الجسد ران
 المفصلية فللكى باليد المحي على هيئة نقط أو خطوط أما الحقن بمصبغة
 اليود فى المحافظ الزلالية المفصلية فمخيف

الفصل الثانى والعشرون

(فى أورام زلالية فى الرز)

تنتأ بسبب استسقاء المحافظ الزلالية المفصلية أو الورمية فى الابتداء
 يجب وضع رباط ضاغط من الصوف أو من القطن حول الرز أو المادقع

والمكدمات الباردة صباحا ومساء ضرورة مدة ساعة على الأقل وإن لم تنفذ
هذه الطرق يستعمل بمقادير متساوية مرهم سراقى ومرهم زبقي ولكن
الاورام الزلالية يجوز بزلاها وحقتها بصبغة اليود جزء على جزأين أو أربعة من
الماء مع اضافة قليل من بودور البوتاسيوم أو استعمال الكي النقطة المتباعد

الفصل الثالث والعشرون (فى التهاب المفاصل)

يوصف بورمها وألمها مع عرج المصاب والالتهاب المفصلى الجرحى
يوصف أيضا بخروج مادة قيحية زلالية من الجرح
فالتسليط منه يعالج بمسهل ملهى وتسليط تيار من الماء البارد على المفصل
المصاب أو استعمال اللبخ القابضة المسكنة وإذا وجد تقيج يفتح له طريق
ويعالج كالتهاب الجرحى وأحسن ما يعالج به تسليط تيار من ماء بارد على
المفصل ليلا ونهارا وإذا استحصل على شفاء تام ثم ان وضع حراقة على المفصل
بأبعده اذا كانت فتحة الجرح صغيرة قد يحصل منها فائدة شفاية ومن
المهم تقليل حركة الحيوان بوضع قيد لقوائمه المصابة وقد شفيت حيوانات
كثيرة بواسطة مسحوق الكافور وذره على الجرح وربط المفصل وقيد يفيده
استعمال مرهم اليود بنجاح مع ربط المفصل

الفصل الرابع والعشرون

(في التهاب تأكلى قرى في أطراف الفرس ويسمى بالجاوار)

وبحسب مركزه يتقسم الى جلدى ووترى وقرى وغضروفى وهو
يتبدى دائما بورم شديد الالم معسوب بحرارة
فالجلدى يعالج بتنظيف الجلد واعمال حمام فاتر ولبحة ملىنة وفتح
الورم متعلا للعوارض التى تنافى من القيح وان وجدت غغرينا جافة
يستمر على اللبحة الملىنة الى تمام فعل الالتهاب القاذف ثم يعالج الجرح
بحسب حالته

والوترى يعالج بشق الناسور واستعمال المحولات الكاوية على هيئة حقن
الى أن يلتئم ومن ذلك كلوى قيلات ومحولات الخماس أو صبغة اليود الخ
وان لم تنجح المعالجة فالكى بسنج من حديد نحى لآخر الناسور أو وضع
كرة من السليمانى مربوطة فوق رأس الجرس وكى أصل الناسور بها واذا
كان الناسور يسير سيرا منتظما يعالج بجرح بسيط والا أعيد الحقن
بالكاويات وفى بعض الاحيان يتخلف فوع يئوسة على مسير الناسور
فيلزم كىها بالحديد المحمى كىا نقطيا

والقرى يعالج بتفريق الحافر ويكلى بجسم دسم كالدهن أو الزيت

وكى الازرار اللحمية ومتى سقطت يربط القسم بعبد وضع سائل منه
كصبغة الصبر أو غيرها

والغضروفى لمعالجته طريقتان الاولى الكى بالكاويات البطيئة
التأثير كحلول الحوامض أو الكى بالحديد المحمى والنسابة العملية الجراحية
تبقى يشغل المرض نصف الجزء المؤخر من الغضروف والاخصى
يستعمل الكى والحقن بسائل فيلات مرتين فى اليوم وقد يوضع فى
الناسور كرة من تفتيك مغرسة فى محلول السليمانى ثم يوضع القدم فى
حمام من سلفات النحاس أو الحقن به وقد يستعمل الكى بمحور ذى طرف
مدبب ويكوى به على الجاوارجله نقط وبذا يمكن الحصول على الشفاء
وإذا امتد التسوس أو التأكل أو الجاوار الى النصف المقدم من الغضروف
فالتطرق السابقة لا تكفى فى المعالجة بل قد تضر ولذا يلزم اجراء العملية
بإستئصال الغضروف متى كان محل المرض يساعد على ذلك والا فيجوز
ترقيق الحافز من الجانبين ومن أسفل على حسب وضع الغضروف ثم
رفع الحافز المحدود بالشق بكل احتراز على اللواية من حصوله جرح
فيها أو فتح المفصل مدة العملية ثم يوضع الجهاز وكل جمعة عند تغييره
يرفع القرن المستحبة لكى يلتئم الجرح التاملا بسيطا

الفصل الخامس والعشرون

(في البثور)

هو مرض متواتر في جنس الثفان ومركب من الاطلاق في المداغة
الكائنة بين فرعى التطفل يتسبب منه عرج وسيلان مادة مصلبة أوقعية
من التطفل

ويعالج بتريق التطفل بالورقة المربعة أو الالة الكاشحة أو خلع
التطفل والمس بالكاويات وقد يعمل حمام من لبن الجير ويمر فيه القطيع
ذهابا وإيابا

الفصل السادس والعشرون

(في أورام الحافر)

هذه الاورام تارة تكون حلقية أو هلاكية ومنشؤها من السطح
الباطن للحافر لتتوسع مرضية. حصل في النسيج الوريقي والرنجي وأسبابه
غالباً تشقق الحافر المعروف عند الفرنسيين بالسيم أو غيره من أمراض
الحافر كالداحس المعروف بالفوربور عند الفرنسيين

ويعالج برفع الورم بواسطة ترقيق الحافر أو استئصاله وهذه الحالة
الآخيرة تستدعيها الضرورة متى وجد سائل في جدران الحافر أو غفرنا
في النسيج الوريقي فينشئ تمكثت جميع الأنسجة النافقة ويحك سطح
العظم انما يلزم ترقيق الحافر حول الجرح والغيار عظم القدم أو جسم
آخر دسم بمضافه قليل من حض الفتيك

الفصل السابع والعشرون

(في مرض العظم الزورقي)

هو التهاب يحصل في المحفظة الزلالية المحيطة بالعظم المذكور الموضوع
في الفقرة الهلالية لعظم القدم مع تسوس فوق سطح العظم الزورقي والقدم
يشكى على السنبك فيمتد عظم القدم الى الامام ويوجد الالتكاه المذكور
خصوصا مدة الوقوف مع عرج كثير وقصر حال السير
ويعالج في بادئ بوضع حراقة حول الاكليل وفي لندره يستعملون
خراما خلف التسر وفي بعض الاحيان يستعملون الكي على هيئة طويلة
على الاكليل والاحسن عندى قطع القرع الخلقى للعصب الاخصى من
فوق البطرون وهذه العملية ان كفت لامكان استعمال الحيوان فيها والا
فعملية العظم الزورقي

الفصل الثامن والعشرون

(في التهاب الوتر الرافع للقدم)

يعرف بالـ ورم وحرارة في الوتر الموجود خلف عظم المدفع مع عرج المصاب وهذا المرض متواتر في الخيول الصغيرة الخفيفة الجسم العصبية المزاج

ويعالج بالمحولات في بادئ كالمهم الحزاق الزئبقى أو ما أشبه ذلك وانا قاوم المرض المعالجة أو كانت اليموسة شديدة فالكى النقطة على مسير الوتر وانا حصل تقوس في الوتر فعملية قطع الوتر الثاقب أو المتقوب أو الاثنين معا ضرورية وبعد الشفاء يستعمل الحيوان

الفصل التاسع والعشرون

(في الروماتيزم)

هو ألم عضلى أو مفصل ناشئ عن تغير في حالة العضلات أو المفاصل ويعالجه بـ سليسميلات الصودا وأحيانا بالبرومورع البودور والمحولات

من الظاهر

والرومانيزم المفصل الحاذ يشاهد في الخيل ويدل عليه حتى عومية
 يعقبا التهاب مؤلم في محفظة زلاية مفصلية أو وترية مع عدم القدرة
 على المشي بدون علامة التهاب ظاهرة وفيه يعطى ساليسيلات الصودا
 من عشرة جرامات الى عشرين كل يوم الى أن تختف الاعراض ثم تعطى
 الكبة البوائية بطريق النزول التدريجي مدة خمسة أو ستة أيام ثم
 يعقب هذا الدواء اعطاء ملح البارود وفي كروونات الصودا بمقدار من
 خمسة الى عشرة جرامات وبدأ بزول المرض

الفصل الثلاثون

(في السيم)

هو شق في الحافر يكون مستطيلا متى كان بسيطا ولا يسبب عرجا
 للصاب الا فيما بعد

ويعالج بجمع شقق الجرح برباط ضام فلذا كان الشق في
 السنبك من الحافر تضم حافته بمشابك من حديد قدر ثلاثة أو أربعة
 بحسب الشق تفرد المشابك في حفرة مخصوصة غلت بجاني الشق وبضغط
 عليها فتضم حافتي شق الحافر وبعد ذلك تصيح الجوانب كما وتوضع على
 المشابك المذكورة أما اذا كان الشق جانبيا يكون ضم حوافيه بالطريقة

المد كورة صعبا ومخيفا جدا لرقه الحافر فلا صوب ترقيق الحافر في القسم المذكور من أسفل اللوابة باحتماس يبحث لا يجوز خدشها أو خدش الأجزاء الحية ونزوح دم ثم توضع حدود مخصوصة ويدهن محل الترقيق بمرهم القدم وبعضهم يستعمل حراقة فوق الاكليل تساعد على سرعة نمو الحافر أما اذا كان الشق السنيكي أو الجاني معصوبا بعرج خفيف فيلزم أولا رفع الحدود ووضع الحافر في كيس من لينة باردة ومتى زال الالم يضم الجرح الحافر أو الشق أو يرقق كما سبق وإذا كان الالم يزداد أولا يزول تعمل عملية رفع الحافر المصاب أو يرقق حتى يصل إلى النسيج الوريقي المتغير فيرفع ثم يوضع الجهاز ويشد الضغط حتى تتقارب حافتا الحافر ولا تتكون زوائد من محيط الشق

التهاب الحادى والثلاثون

(فى التهاب المحافظ الرلالية)

يوصف بانتفاخها وزيادة احساسها وتآلمها ومنه

(التهاب المحافظ الرلالية الوترية)

ويعالج بمضادات الالتهاب كالماءات الباردة والقوايض التى من الخلل

والطفل أو أبيض اسبانيا والخل ثم وضع المحولات أو الكى بالنار كى نقطيا

الفصل الثاني والثلاثون

(في خروج محل قيد الالة)

هذه الجروح توجد في ثنية جلد البطرون وتعالج بإراحة الحيوان ثم ربطا بمغموس في سائل قابض ويستمر التكميد بالسائل وقد تستعمل لينة ملبنة وبعد ذلك يستعمل الجليسرين البودى وإذا كان الجرح غائرا أوقام الادرية يستعمل مرهم مركب من الخل والعسل والدوية ومن صبغة الصبر بمقادير متساوية ومتى خيف من وجود ناسور وتوى فالاحسن استعمال التبار المائي على الجرح ثم يوضع بعد الشفاء قطعة من جلد تربط فوق محل الجرح ويحذى بحدوة مخصوصة

الفصل الثالث والثلاثون

(في تشقق جلد ثنية الركبة مع انفعال حوافيه وتقرحها)

هذا المرض يوجد في جنس الفرس ويعالج بالفسل والدلك بالمرهم الزئبقى أو الجليسرين البودى

الفصل الرابع والثلاثون

(في الخلع)

هو انتقال كلي أو جزئي لأحد مفصل من المفصلات وتغير الهيئة الطبيعية للمفصل وعدم قدرته على الحركة تقريبا مع ألم شديد للمفصل ومفصل الودقة هو المتواتر خلعه في الخيل ولأجل رجوع العظم الى محله في الغالب يكفي ترميم الحيوان حبسا عنه ليعود العظم الى محله بسبب الحركة العنيفة التي يجبر عليها الحيوان حال الراحة ثم يفلت المحل بهيج ما لاسدات ورم يحفظ الخلع من العود

أما إذا كان الخلع في عظم آخر فيعمل الجذب المتناظر حتى يرد العظم لمحله وعندئذ توضع فوقه جبائر من الجبس لئلا يفلت ولا ترفع إلا بعد حصول التماس الأربطة التي تمزقت أسفل الجلبة حال الخلع

الباب الثامن

(في الخراجات وفيه فصول)

الفصل الأول

(في الخراجات على وجه العموم)

هي تكون فيج في تجويف عرضي وسط كسج ما وتنقسم الى حارة

وباردة

فالحارة أو الغلغولية متواترة عند المهار وتكون أولا وربما حارا مؤلما
ثم تتموج من مركزها وتتيسر في دائرتها مع رشح أوزمي يحيط بها وفي
بادئها يجب مساعدة نضج الخراج وتسكين ألمه فلذا توضع لبخة مضافا
لها مسكنات من المودفوم أو صبغة الأفيون أو خلاصة البنج الخ وقد
يستلزم الحال لوضعيات أخرى كمرهم اليود والمرهم الزئبقي والحرقاة الزئبقية
وعند عدم وجود المسكنات يؤخذ الخشخاش أو ورقه أو البنج أو ورقه
والداتورة أو ورقها ويضاف من هذه إلى اللبغات الحارة وقد يستعمل
مرهم الحور البسيط أو المضاف له مسكن من الأفيون أو مركباته وهلك
مرهما منضجا للتسراجات خذ ثلاثين جزءا من الشمع ومن الطرطير
المقي من جزأين إلى أربعة حسب درجة التهاب الخراج وادلك المرهم
باليد العارية أو المغطاة بقطعة أربع وعشرين ساعة أو غان وأربعين
ينضج الخراج

ومنى وجد التمزج القوي فيط الخراج بأسرع ما يمكن أولى من تركه
ينفتح من نفسه وقد يفتح الخراج قبل نضجه خوفا من سيل قيحه جهة
التجاويف أو حول نسيج ليفي كما في أسفل القوائم
وإذا كان الخراج سطحيا يكفي لفحه المشرط المعتاد وتفتح عادة للجهة
المحددة من الخراج أما إذا كان الخراج غائرا فبدق الجلد وتفصم الأنسجة
أسفله خوفا على الاوعية والاعصاب ويفتح بألة كالة كما في خراج البكفة

والجرب الخلقية أما القح بالمزول أو المحور المحي فاستعمالهما في بعض
أحوال أخرى

وأما الخراجات الباردة فإنها تشاهد على حالة الزمانة في جنس الفرس
ومتواترة في جنس البقر والجلل ويلزم لضيقها استعمال المراهم المنضجة
والخمرة وفي الخيلول الاصب استعمال مرهم نصفه حواقي ونصفه زيتي
وهو مفيد جدا

والتقوج في الخراجات الباردة لا يشاهد الا عند تكون كيس وحين
ذلك تبط الخراجات بمشرط مستقيم أو بمحور نحاسي للدرجة الجراء وذلك
لتنويع الغشاء البطن لباطن الخراج واستعمال الكي بالنار واجب أيضا
بعد المشرط متى وجدت الاليف المحيطة بالخراج ذات سماكة وبنا تنوع
حالتها وتعود لها ليونتها وقد يحتاج الامر لتكرار الكي أيام متوالية

الفصل الثاني

(في مرض الحاركة)

هو جرح أو خراج يحصل في الحاركة بسبب السرج أو الرقبة أو
الناف وهذا المرض تقيمه روض متوال في الاجزاء المذكورة وأن دورك
في بادئه زال بسهولة والا انتقل الى حالة أشد مقاومة فيحصل قرح

ويتركز أى تسوس فى الرباط اللينى والغضاريف المغشية لرؤس فقرات
الحاركة وينشأ أيضا ناسور

ويعالج بالشق وسهولة خروج القيح تعمل فتحة مقابلة لفتحة الناسور
وعبرر فيها شريط أو أنبوبة من لستك مثقوبة عدة ثغوب تستعمل لحقن
السائل داخلها ويجرى حقن السائل مباشرة داخل الناسور والعادة أن
يحقن بسائل (جيس) أو (فيلات) أو أى سائل يحدث تسوس الناسور
والقصوس وقد تستعمل عملية جراحية هى استكمال التسوس الواقع فوق
رؤس النتوءات الشوكية للفقرات وذلك لاحداث جرح بسيط ومنع الحائل
الموجب لاستمرار القيح متى كان وضع الناسور يسمح بذلك والعملية شق جلد
الناسور ويكتسب بالآلة الكاشحة أو بالوقفة المريمية جميع الجزء المتسوس
وبغير عليه بجرح بسيط وأن لم يكن اعمال تلك العملية فالحقن بالسوائل
المتنوعة كثيرا ما يمكن فى الشفاء وفى كثير من الاحوال ما ينتج تسليط
تيار ماء بارد على الناسور فيسرع الشفاء

الفصل الثالث

(فى مرض القفا)

هو مرض يحصل بسبب حن رأس الجماء أو المقود أو الرمن فى نفرة

القفا ويسمى بمرض الخلد عند العرب ويسمى أيضا بالمرض الجرذوني نسبة لفعل الجرذ (فوج من الفأر) لانه لا يتبع طريقا واحدا في سيره وقد ينسب عن رض متوال

وأقول ما يعالج به منسب السبب ثم ان أمكن الالتفات اليه في الابتداء عولج بالقواض وان وجد خراج بسيط فتح بسرعة وعولج بحسب حالة الخراج بما يوجب سرعة التمام والانسب عمل فحمة مقابلة ليسيل منها اللقيح واذا امتد الخراج وأحدث تنكرا أو تسوما أو نأ كالا في بعض الالياف الورقية يلزم الشق واعمال فحمة مقابلة ويوضع في وسط الخراج قطنك أو خرز أو أنبوبة من صمغ مرمر مثقبة بجهة تقرب ويغسل الخراج بالماء الفينيكى المركب من خمسة أجزاء من حمض الفينيكى في مائة من الماء أو بسائل جيبس عشرة أجزاء منه في مائة من الماء وهذه الطريقة تكفي لقتل الأجزاء المتسومة الميتة ثم يجذب الانبوبة شيئا فشيئا عند تغير طبيعة الخراج وان لم تنفذ يستعمل الحفن بسائل مهيج محدد لحشركرشة مرتين في اليوم كسائل فيلات أو محلول سلفات الصبغ أو الزنك أو الجليد. كلا بمفرده فيحصل من ذلك نتيجة حسنة وأحسن من ذلك كله اذا استعصى هذا المرض على العلاج تسليط نيار ماء بارد على المرض بواسطة أنبوبة من صمغ مرمر تركيب على حنفية أو استعمال طلوينة وكذلك يعالج خراج الظهر أو القطن بسبب السرج أو غيره

الفصل الرابع

(في التهاب القرون بمندبقر جر الاتمال أو غيره)

ويعرف هذا المرض بألم شديد في أصل القرون مع حرارة وانتفاخ في بعض الأحيان

ويعالج في بادئته بالمكدرات الباردة على الرأس واعطاء المشروبات اللطيفة وإذا استمر المرض يستأصل القرن المصاب لإيجاد طريق يخرج منه القيح وقد يعمل الثقب بتمقاب في قاعدة القرون للغاية نفسها وقد تعمل بالتمقاب قنطرة أخرى مقابلة للقنطرة الأولى في الجزء المنحدر من الجيوب الجانبية فوق قوس الجفاني بمسافة قليلة مع اجزاء الحقن بمحلول حمض الفينيك أو التين أو سلفات الحديد أو النحاس أو الزنك أو بصيغة اليود الممدودة بأربعة أجزاء من الماء على جزء منها مضافا لها جزء من اليودور لعدم وسوب اليود فيما إذا أزممت الحالة وقد استعملوا الكي بالنار على هيئة خطوط والحرقاة ولكني أقول إن ذلك لا يفيد في الأحوال المزمنة لأنها من الداخل والكي والحرقاة من الظاهر والآنيد تنوع محل المرض مباشرة

الفصل الخامس

(في الأكياس)

هي جيوب لافحة لها تجوى على مائة ذات طبيعة مختلفة مائة
 أو نصف مائة مكونة لأورام محدودة غير مؤلمة متباعدة
 وتعالج بالمنبهات والمنضجات أو الكي العاكس وعلى العموم يمكن فتحها
 واستخراج المذقمتها والبطن البسيط يكفي لشفائها متى كان الكيس جديدا
 أما إذا كان قديما فيستلزم الحال لوضع مهيج داخل الكيس أو الحقن
 بصبغة اليود أو الخرم وجميع هذه الطرق غير كافية إذا كان الكيس
 مخاطيا أو دهنيا وفي هذه الحالة يحير الطبيب على استئصال الغشاء البطن
 للكيس لأجل أحداث جرح بسيط يلتمص بالتقيح

الباب التاسع

(في الاحتقان وفيه فصول)

الفصل الاول

(في الاحتقان على العموم)

هو تجمع الدم في عضو أو جهاز
 ويعالج غالبا بحسب الاسباب ويستعمل له مضادات الالتهاب
 والمليينات والتشريط والغصدا إذا كان الاحتقان شديدا ومضادات التشنج
 والمنبهات ومنه

(احتقان الاعضاء الظاهرة) وفيه تستعمل الحمامات الباردة
والمكادات وتسلط تيار ماء بارد أولبحة باردة أو قابض أو ملين من دقيق
بزر الكتان أو من مهجون البطاطس النيء ومنه .

(الاحتقان المعوي الشديد) ويسمى بالقولنج ويعرف بمغص شديد
والم في قسم البطن بحيث ان الحيوان يتألم عند اضطجاعه وينظر للجهة
اليمنى مرسلًا أينا بصوت حزين يعلن بشدة مرضه ولا يستقر على حال وهذا
المرض وارد في كتب الطب البيطري القديمة تحت اسم السكتة المعوية
ويعالج بالفصد لغاية ستة أرطال في الحيوانات الكبيرة ويعطى من
الباطن من عشرة جرامات الى خمسة عشر من الخلتيت أو الكافور أو ابتير
الكسبريت مضافا ذلك الى لتر من الماء وفي الظاهر يستعمل ذلك بمروخ
مهيح أو زيت الترميتينا أو لبحة خردلية الخ وتغطية المصاب مع الرياضة
أنخيفة وبعد زوال المغص يعطى الحصان من سلفات الصودا مائة جرام
مدة يومين .

الفصل الثاني

(في الضمور)

هو عبارة عن نقص التغذية في جزء ما ويعرف بنقص تدريجي في

حجم العضو

ويعالج بالتهبات والمهيجات دلکا علی العضو الظاهر وفي الاحوال
المرتبنة قد يستعمل الکی العاکس وأعظم من ذلك كله الرياضة أى
استعمال العضو جبوا عنه ولو بالملک الخفاف علیه وتسلیط نیار من الماء
البارد مستمر مع الاشغال الرياضية ان أمکن وأما استعمال الکهربائية
فقلما یقید فی مثل هذا المرض فی الطائفة الحيوانية

فقد قال مولانا الخدیوی حفظه الله وقد اتفق حضور جنابه الفخیم
مجلس استشارة طبية ان الکهربائية قد قل استعمالها بأوروبا فی
الامراض العصبية وان الرياضة هی أنفع شیء فی هذه الحالة وفي الواقع
أنجرت الفرس المریضة من الاصطبل العامر وترکت ونفسها فأخذت
صحتها فی التقدم ولم يستعمل لها من الادوية الا العرق الکافورى دلکا
هذا فضلا عن كونه (أيده الله) بحسب المصاب بيده الشريفة وأقام الدلیل
على أنه لا خلع ولا التواء فقد أصاب (أبقى الله جنابه) برأيه السديد
ودقة نظره ما هو الصواب فی تشخيص المرض والمعالجة مع أنه (أيده الله)
قال فی أول كلامه انه لم یترس الطب کطیب وإنما أدرجنا هذه الصدفه
المستعسنة لیكون للناس أسوة حسنة فی خب المعارف وخدمة المنافع

الفصل الثالث

(فی التهاب الضلالت)

يوصف بورم مؤلم جدا في القسم المصاب مع حرارة شديدة
و يعالج بتغطية المصاب واعطائه المعزقات والمذرات البول كلزرقون
مع ترات البوتاسا وقد تعطى المسهلات اللينة من سلفات الصودا من
خسین جراما الى مائة . أما اذا تعاضى المرض فيوضع محلول على القسم
من سائل لييا أو غيره واذا حصل تخراج يفتح بسرعة

الباب العاشر

(في الحرق)

هو تغيير ذو درجات مختلفة في جزء من نأثير الحرارة
ففيه وذلك كالنار والاحسام الصلبة المحماة والسوائل المغلية وما أشبه
ذلك

ومعالجته بوضع المبردات حالا وتكرارها مرارا كالثلج والمكادات
الباردة ان لم يكن الحرق متسعا أولجة من البطاطس النيء المدقوق أو
نبات طرى أولجة من بزر الكنان باردة مع خللات الرصاص مضافا لها
الوردفوم أو خلاصة المرأة الحسنة والاحسن المروخ المركب من الجير المطفا
أو الكلس مع الزيت وقد يستعمل الزيت مع الافيون أو زيت الكافور
ومنى زالت الحسكريشة يعالج الجرح بالزيت الفينيكي

الباب الحادي عشر

(في الانقلاب)

هو تغير فيه يصير السطح الباطن ظاهراً وبالعكس ومنه
(انقلاب المستقيم) ويعالج بالرد الى محله مع أخذ الاحتياطات
اللازمة من غسل وغيره وبعد الرد يوضع رباط ضاغط يمنع من العود

الباب الثاني عشر

(في النواسير)

هي عبارة عن خروج ضيقة كثيرة أو قليلة العمق يمنعها عن الالتصاق
حائل ما وتعرف بصلاية امتدادها وصلابة حول قصاتها وكثرة قصها
ورداة طبيعتها

وأول ما يعالج به منع السبب الموجب لاستمرار وجودها وذلك بخروج
الجسم الغريب والابراز الميتة أو الانسجة النافثة ثم اعدام النسيج المنصلب
بالكي بالجواهر الكاوية أو الحديد المحمي مثال ذلك الحقن بكاولي فيلات
أو كاول معدني والشفق الخ

الباب الثالث عشر

(في الكسر وأمراض العظام وفيه فصول)

الفصل الاول

(في الكسر على العموم)

هو تفرق اتصال يحصل للعظام ويعرف بتغير في هيئة التماس المصاب
وحركة غير معتادة مع حركة قرقرة عند الضغط أو أى حركة

ويعالج بجهاز حافظ من الحركة بعد تسوية الحوائى العظمية ان لم
يوجد جرح وإذا وجد يجرى ترك محل خال للغير حسب الحال فتستعمل
الادوية المضادة للعفونة أو القابضة من هذه الفئة المتروكة وإذا خيف
من امتداد القبح للعضلات أو الأوتار أو غيرها يستعمل جهاز يغير كل يوم
ومع ذلك لمثل الكسر الطيب فيها الرأى الصائب

الفصل الثانى

(في نوس أو كارى)

هو مرض في العظام يوجب ليونة في محل وجوده وتحليل الاجزاء

الحية المحيطة به مع سيلان مواد فحشية وحدثت أضرار لحية حول فوهة
 الجرح ولون القيح يكون مائلا للسجابية مع خروج جزء منسوس من العظم
 في حجم الرملة أو أكبر والفرق بين النيكروز والكاري هو أن لون القيح في
 النيكروز يكون سنجابيا تقريبا وإن جنس العظم المنكسر سمع له صوت زئان
 ومركز النيكروز مجاري (هافير) وسيره بطيء أما الكاري فيكون لون قيحه
 أصفر مخضرا وله امتدادات من أضرار لحية وبالمجس يجس بصوت رطب
 أصم وهذا المرض يمتد بسرعة في التسج الوعائي وقيحه ذورائجة كريهة
 ومركزه الطبقة الحبيوية من العظم وكذلك الكاري السني فإنه يعرف بآل
 ودم وأحيانا يتسوس السمحاق أوتتقيج والضرر الثالث هو الأكثر
 إصابة في الخيول والالام آت من فرع عصب من الزوج الخامس ماز في
 الجري السنجي.

ويعالج بقطع السن أو ترصيصه أو الممس بالجوهر الكاوية مع غاية
 الاحتراس كالكريازوت أما تسوس العظام فيعالج بحكها بالجواهر
 المعدنية كالسليمانى أو فريدة الاتهوان الخ لاجل تعديد التسوس وعدم
 امتداده ولهذا الغاية نفسها يجفن بسائل (فيلات) أو محلول ملح النحاس
 أو محلول ملح الحديد ثم ينتظر قذف الجزء المتسوس العديم الحياة وقد
 يكشط في بعض الأحيان الجزء المتسوس ويعالج مباشرة وذلك كعظم
 القدم

الفصل الثالث

(في أورام عظمية ذات شوام عظمي)

هذه الاورام تعالج باستئصالها ان كان مركز المرض وشكلها يسمع
للعملية والأدوية من الباطن لاتأثير لها ومنه
(التهاب السحمان) وهو الغشاء الظاهر المغشى للعظام ويعرف
بورم وزيادة احساس وألم العضو المصاب ويعالج بمحوّل من المرهم الحراقي
أو غيره ومنه

(الورم العظمي على سطح عظم ما) ويعالج بكأوى ليبا ومرهم
حراقي ومرهم أول يودور الزئبق وبى كرومات البوتاسا وأنا أفضل
النصف من المرهم الزئبق والنصف من المرهم الحراقي والدلك بهما في
محل الورم واذا قاوم المرض المرهم يكرى بالحديد المحمى كما نقطيا رفيعا
يخرق الجلد ويكون متباعدة كثيرا أو قليلا بحسب محل الإصابة واذا
نجح الكي في المرة الاولى نجحا جزئيا يعاد مرة أخرى وقد يحتاج الامر
لكشط الورم العظمى وقد يستعمل لعلاجه في بعض الاحيان الدلك
بالمرهم الزئبق والحرايق والكي بالنار كما نقطيا أو الكشط كما سبق
الإشارة الى ذلك ومنه

(ليونة العظام) وتشاهد في جنس الخنزير وتعالج باعطاء فوسفات
الجير من جرام واحد الى أربعة كل يوم

الباب الرابع عشر (في الغنغرينا)

هي موت جزء محدود من جسم المصاب وتعرف بتجهن الانسجة
وتحليل عناصرها وتوقفها ويكثر وبها المخصوص
وأول ما تعالجه في الظاهر غسلها بمحلول فينيك ثم كى الاجزاء
المنفجرة وقد يستحسن اضافة قليل من التين على الماء والغسل به أيضا
ويلطف الالتهاب الدائري بالليينات المضادة للعفونة كزهر التين أو المرهم
الفينيكي وما أشبههما وقد يحتاج لاستئصال الجزء المتفقر أو كيه بالحديد
الحقي أو الحقن حول الغنغرينا بمحلول حمض الفينيك لتصديدها ومن
الباطن تعطى المقويات والمنبهات المعروفة بمضادات التعفن القوية
كالكيما والخطيمان والتين والشاي والقهوة وحمض الفينيك الخ

الباب الخامس عشر (في الجروح)

هي تفرق اتصال في الاجزاء الرخوة وتنقسم الى بسيطة قابلة للاتحام
ومتضاعفة متعاضدة على الالتحام
فالبسيطة تعالج بنظافة الجرح وتقريب شفثيه برباط ضام أو خياطة
ان سمح مركزه بذلك وتلطيف الالتهاب بالقوابض والمليّنات والمسكنات
وفيما اذا كانت الحالة بضد ذلك يلزم تنبيه الجرح والازرار الحميمة
بالوضعيات الكؤلية المنبهة

أما الجروح المتضاعفة فهي الحميمة المتدملة أو ذات الناسور
وتعالج الاولى بالليّزع ازالة الجيوب بألة كحلة وفي بعض الاحيان
يستدعي الحال لاستعمال الكي بأى كاو معدني ولازالة الجروح الناسورية
يلزم ازالة السبب الموجب لتقيح أو ازالة الجسم الغريب أو الاجزاء الميتة
والشق والكي

الباب السادس عشر

(في التزيف)

هو سيلان دم ومنه الشعريّ ويعالج بالمسيدات والقوابض والرزاز
البارد ووضعيّات الثلج والمكدرات الباردة وان لم تكف هذه الوسائط
يستعمل أول كاورور الحديد أو الكي بالحديد المحي أجهاز ضاغطة والتزيف
الوریدی يعالج بالضغط الواسطي أو الالادواسطي والسد بسدادة مغروسة في

أول كاورور الحديد وإذا كانت الاوردة كبيرة كلودجي يستعمل الربط بعد
التشريح والتزيف الشرياني يعالج بربط الشريان

الباب السابع عشر (في التهاب الاوردة)

ومنه التهاب الملتصق ويعالج بإراحة الحيوان ومنع احتكاكه في
أى جسم وإعطائه الاغذية الدقيقية وترك الالتئام يحصل بدون واسطة
خصوصا في الابتداء وجميع الادوية في الدور الاول مضرة وبعد تمام
الالتئام انبى تيس يوضع فوقه النار على هيئة نقط وبعضهم استعمل
المرهم الحزاقى وان شوهد ان التقيح امتد داخل الوعاء الوريدى يلزم
عمل فتحة مقابلة بواسطة محس على هيئة السين الفرنساوية أعنى منحنيًا
وذلك في انتهاء انفصال الحصة ومن تلك الفتحة يلزم اخراج كافة الاجزاء
التي لانت من باطن الوريد ثم يمرر في المجرى الوريدى المذكور شريط
يخرجه من الفتحة الثانية فيكون على هيئة خزام ولا تستعمل أنبوبة
من الصمغ المرن مثقبة بجهة ثقب تمرر بدل الخزام ويحقن فيها بالمحالولات
اليودية بعد الغسل والتطيف وإذا تكونت خراجات بجوار الوريد أو
على بعد منه فحيت متى كانت متموجة وتظفت وفي مدة المعالجة من

أولها الى آخرها يستمر على تسليط تيار من الماء البارد على محل الالتهاب
 الوريدي ومنه (الالتهاب التقرحي الوريدي أو التزيفي)
 ويعالج بدون تأخير متى حصل التزيف بالربط الوريدي وقد يعمل
 رباطان رباط من أعلى ورباط من أسفل فالرباط العام العلوي وتطبيقه
 منع دخول القيح في الدورة والرباط الاسفل وتطبيقه منع التزيف أو
 تقليله وهذا العمل يصير اجراءه وقت الشق ووقت اجراء تفريغ الوريد من
 الحصيات الموجودة داخله وبعد العمل يوضع جهاز على الجرح كالجروح
 البسيطة ومنه (التربيس أو القيروط)

هو ورم دموي يحصل بعد الفصد ويتكون تحت الجلد
 ويعالج في الابتداء بالقوايض والضغط أو بوضع عجينة من خللات
 الجبير أو بتسليط تيار من الماء على محل التربيس ومنع الحيوان من
 الاحتكاك بواسطة وضع رقبة من خشب هذا اذا لم يحدث التهاب
 وريدي فان حصل عويل كما سبقت الإشارة اليه

الباب الثامن عشر

(في الاستسقاء وفيه فصول)

الفصل الاول

(في الاستسقاء على العموم)

هو عبارة عن رشح مادة مصلية في إحدى التجاويف الطبيعية أو في
النسيج الخلوي ومنه
(ورم مائي) وهو استسقاء الأكياس المخاطية تحت الجلد ويوصف
بورم متموج غير مؤلم

ويعالج بوضع المحلولات ككأوى ليبا والمرهم الحزاقى الخ والمبكى داخل
الكيس بالخليلد المحمى أو فتحه والحقن بصبغة اليود المركبة من جزء من
الصبغة بثلاث جزأين أو أربعة من الماء المقطر مضافاً لذلك قليل من
يودور البوتاسيوم لعدم ترسب اليود وبعد ثلاث دقائق من الحقن
بالسائل المذكور يفرغ السائل من داخل التجويف وبهذه الكيفية
يشفى المريض

الفصل الثانى

(فى امتسقاء عام فى النسيج الخلوى)

هو متواتر الحصول فى جنس الفرس ويعرف باسم (انازرله) عند
الفرنسائى وهذا المرض نضع عام بمادة مصلية فى النسيج الخلوى فيظهر
أولاً بحالة أورام عينية الملمس منتشرة فى قسم البطن والأطراف ثم تظهر
لطح صغيرة أو كبيرة حمر مائلة للزرقة أو زيماءية تكون فى الابتداء

صغيرة على هيئة غش فوق سطح التسبيج المخاطي للفحات الطبيعية
ولاجل تنويع حالة الاوزيميا من الرأس أو الاجزاء المنصدة ورجوع
الحركة الدورية وتنبية الاوعية الشعرية للامتصاص التدريجي يستعمل
ذلك جنبه ما أومهيح وكذا يدلك طرف الانف والشفة وأما قسم البطن
والاطراف فيستعمل فيه ذلك كل من سائل ليا ومعى زادت الاوزيميا يستعمل
الحى النقطى لكن النقط يلزم أن تكون صغيرة جدا وتتمز من الجلد
واخرة لا تخره أما اذا كان التشمس عسرا بسبب ضغط الاوزيميا على أرنبة
الانف فتوسع طاقنا الانف برفعهما بمشابك ويحقن داخلها بقاوض من
خللات الرصاص بمقدار خمسة أجزاء على مائة جزء من الماء أو أربعة في
المائة من محلول الشب أو اثنين في المائة من سلفات الزنك أو خمسة في
المائة من التينين ولاجل منع حصول الغنغرينا أو تعفن الخشكريشة
يلزم اجراء الغسل بالقوايض السابقة والاحسن في ذلك الغسل بمحلول
حمض الفينيك خمسة في المائة متى سقطت الخشكريشة عن سطح
الجلد

وفي ابتداء المرض يعطى من الباطن المنبهات ثلاث دفع في اليوم
كالنبيذ القاتر من اترلغاية اثنين كل يوم ممدودا بغلى عطري مضافه من
عشرة جرامات الى عشرين من خللات النوشادر على كل لتر
ومن أشد الادوية فائدة اعطاء المنبهات كالقهوة والشاي والبابونج

المعروف عند الفلاحين بفراخ أم على أو مغلى ورق الكبر فيعطى من
المنبته الخفيف من لتر الى اثنين ومن مسحوق القهوة من خمسين جراما
الى مائة

وفي دور الوقوف يضاف للنبه مدوخلبول من زيت الترميتينا أو أزونات
البوتاسا من عشرة جرامات الى عشرين أو من مغلى جذور النجيل أربعة
أواق على رطل من الماء

ومنى كان الحيوان ضعيفا يعطى المقويات كالجنطيانا والكينا ثم
الرياضة والاعذية الجيدة وهلم جرا

الفصل الثالث

(في الاستشفاء المائى)

هو مرض ضعفى مزمن متواتر الحصول فى جنس الضأن والبقر
والجاموس ويعرف عند عامة المصريين باسم الغش. وسوء القنيسة
ويعرفونه عند الشراء بالهزال وبارتشاف الغشاء المخاطى لعين وهو عبارة
عن تجمع أو رشح ملى فى النسيج الخلوى تحت الجلد وغيره وفيه تكون
الاعشية المخاطية باهتة والمصاب هزلا بعدا ومنى أزمى صار غير قابل
للشفاء وسببه سقى الماشية من البرك والمستنقعات وابتلاع بويضات

بعض الديدان فتصير ديدانا في بعض الاعضاء وعدم إعطاء الاغذية الجيدة وترك المواشي ترى الاغذية المائية الغير الجيدة وقد عملت أدوية كثيرة وأغذية دوائية ولم تفد . وعندى الاحسن علف المصابة جيدا ووضع قطعة من الملح الجلي على عالفها لتجفها واغسلوها القرية والحلبة الخضراء لان هذين التباين مضادان للديدان ومقويان ومن الصواب نجحها قبل تمكن المرض منها . والمهم منع سقيها من البرك والمستنقعات .

الفصل الرابع

(في الاستسقاء)

هي كفة يعنون بها تجمع سائل مصل في تجويف ما كالصدر أو البطن أو المفاصل ويوصف بورم نائد يتوج عند الحس في جميع الاتجاهات وبالحس يخص به أنه سائل ذو قوام مصلى وقد ينشأ الاستسقاء المذكور في البطن أو الاطراف أو غير ذلك عن حصول عائق ما كأورام في الكبد أو الطحال أو الكليتين أو المساريقا تعوق الدورة وفي هذه الحالة يصعب جدا منع السبب فلذا لا تنفد المعالجة الدوائية أو الجراحية في الحيوانات في كثير من هذه الاحوال الا اذا علم السبب وصارت مداركته

أما الاستسقاء النسائي عن مرض مزمن كالتهاب البيرتون المزمن
 فيعطى فيه مسهل مع مدر للبول ويختبر في المسهل من أحداث تهيج
 معوى شديد

ويعالج من الظاهر بالمحولات والبرز البطني بفيدي في الكلاب غالبا
 مع الحقن بمحلول من صبغة اليود اليودوري
 أما باقي الحيوانات فتباح العملية فيها غير مؤكدة والمركب المستعمل
 للعقن هو من صبغة اليود الخمس على أربعة أجناس من الماء وقدر كاف
 من يودور البوتاسيوم لهدم رسوب اليود ولا يجوز إبقائه السائل بعد الحقن
 إلا مدة دقيقة واحدة

الباب التاسع عشر (في الانيميا أو فقر الدم)

تنقسم إلى أصلية وتابعة وهي عبارة عن نقص كرات الدم الحمراء عن
 الحالة المعتادة ووصفها الميز لها ضعف في العضلات وبهوتة الأغشية المخاطية
 والانيميا الأصلية صعبة الشفاء ثقيلة الوطأة وإن أزممت تصير داء عضالا
 أما التابعة فتشفى بدون معالجة بل بحداركة سببها المحدث لها والسبب
 في حدوث الانيميا الأصلية غير معروف جيدا ومعالجة الحالتين مفيدة

وهي تضر في أغذية جيدة سهلة الهضم قليلة الكمية ولا تعطى الا تدريجاً فالحشائش تعطى بعد تطهير الرطوبة منها كالبرسيم وتعطى اللعوم النبتة أو المشوية والأوراق لآكلتها ودقيق الشعير وغيره بقدر استطاعة المريض هضمه ويعطى البنيند محدوداً بالماء أو على نبات عطري ويعطى مسحوقاً مقوياً مركباً من مسحوق الجنطيانا مائتين وخمسين جراماً ومن كل من ملح الطعام وأول أكسيد الحديد مائة وخمسة وعشرين جراماً تقسم بحلة أوراق كل ورقة يوضع فيها خمسة عشر جراماً من الخلوط ويعطى كل يوم ورقة الحصان واثنين للجمال والبقر والجاموس وربع ورقة للضأن تخلط بالماء الدقيق وعندى أن الأحسن أن تعطى مع العسل على هيئة لعوق مع النظافة والرياضة وتجديد الأهوية واللحوم الجيدة لآكلتها

الباب العشرون

(في التفاعلات)

هي حويصلات صغيرة تتكوّن على سطح الجلد والاعشبية المخاطية في بعض أمراض ومن ذلك الحمى التفاعلية وتوصّف بوجود حويصلات حول الأنف والفم وقد تشاهد بين أصابع التظلف وفوق الركب والضلوع وما أشبه ذلك وهذا المرض معد

ويعالج بالعزل والوسائط الصحية والاعذية والاهوية الجيدة وتقس
نقاطات الفم بعد قصه بالآلة المعتة لذلك أو غيرها بفرشة مغموسة في
السائل الآتي وهو ماء جرام من العسل وخمسة جرامات من حمض
الكلوريدريك أو من ماء (رابل) جزأين على ألف جرام من الماء المقطر وفي بعض
الاحيان يكفى المس بمحلول الشب خمسة في المائة وفي بقية الاعضاء
يكفى ذلك بالزيت الفينيكي أو الزيت الفينيكي مع الغسل الجيد
وقد يستلزم الحال لاستعمال المركب الآتي لدهن الضروع وهو
مائة وخمسون جراما من الشمع وخمسة جرامات من عصارة الليمون تدهن
به الضروع المصابة مع حلبها بلطف وعدم استعمال اللبن وبعضهم
يستهله بعد الغلي وتبل الحلب يدهن يديه بالزيت والاصوب عندى
وضع أنابيب لجذب اللبن وعدم استعماله

الباب الحادى والعشرون

(فى الحصاة)

هى تجمع غير عضوى يتكون فى جسم الحيوان وعلى الخصوص
فى الامعاء والمثانة والكليتين والكبد والحويصلة الكبدية الخ
فالحصاة الكبدية والمرارية يصعب تشخيصها حال حياة الحيوان

ما لم توجد قطع منها مع الروث وذلك يحتاج لمعرفة وامعان
 وتعالج باعطاه سلفات الصودا وفي كربونات الصودا بكمية قليلة زمنا ما
 أما الحصاة المعوية فقد يحس بها عند جس المستقيم فيلزم الاجتهاد
 في زحزحتها ونزوحها ان أمكن
 وتعالج بالليينات الغروية كغلى بزر الكتان والحبازى بكمية وافرة
 في زمن طويل وقد تعطى سلفات الصودا وزيت الخروع
 أما الحصاة العائنية فيسهل تشخيصها بصعوبة نزول اللعاب والجلس
 باليد وبواسطة الجس ويسهل استخراجها بالحقن من المجرى البصافي
 وأما الحصاة المثانية فانها تعرف بعسر البول والمغص والجلس بالجس
 وتعالج بتفتيتها بالحقن واستخراجها من المجرى البولي بعد شقه
 بقرب الدبر بواسطة جفت مخصوص ثم غسل حقن بالماء المقطر البارد
 الى تمام الشفاء ويعطى من الباطن مغلى بزر الكتان وأغذية ملبنة
 وزمنا بعد زمن يعطى مدررا للبول

الباب الثانى والعشرون

(فى الاورام السرطانية)

هذه الاورام نوعية فخصوصة وعلى العموم تكون ملبية ولها ميل

للنخ والتضاعف فقد تم جهات متعددة وقد تجد بعد قطعها ويقال
انها ناشئة عن ميكروب مخصوص يجدها أينما حل من الجسم
ونفاية ما تعالج به استئصالها متى كانت مبتدأة وكفى محلها وعند
قطعها يسمع لها أزيز تحت المشرط وإذا أخذت قطعة منها وتطرت
بالنظارة المظلمة يرى في وسطها شريط ملتف على نفسه التفافا
حلزونيا يقرب من هيئة بعض القواقع الحلزونية الشكل وإذا عم
السرطان بحيلة نقط من الجسم فلا فائدة في العملية ولا يوجد دواء شاف
منه والاحسن عدم أخذه تناسل من المصاب واستئصاله حتى يموت
من نفسه

الباب الثالث والعشرون

(في الاتقزوما)

مفناها دخول مائة قازية في التسويجات الخلوية وإن شئت قلت
استسقاء قازي ومنها (الاستسقاء الغازي الجلدي)
ويعالج بمنع سببه لأن السبب على الدوام لابد أن يكون مضافا
ونفاية ما يستعمل اجتراح التناز بالمحاجم الجافة أو المص والادوية لافائدة
لها هنا

الباب الرابع والعشرون

(في التسمم)

هو نتيجة فعل سم ما

والمعللة تتوقف على حالتين توقيف امتصاص السم وتلطيف أو تعديله تأثيره السام ولا بد من الوصول للحالة الأولى يلزم استخراج السم الذي لم يمتص فيعطى مسهل سريع التأثير لا كالة الحشائش رقيقة من الماء الفاتر بكثرة لأ كالة اللوم وإذا دخل السم الجسم بواسطة جرح ابتدئ بقطع مواصلة الدورة الدموية ثم غسل الجرح بالماء بكثرة وقطع المواصلة برباط أن ساعد مركز الجرح والافستعمل محلول شديد على الجرح يوجب عاقلة الدورة وتركيزها في محل الجرح

أما تعديله وتلطيف تأثير السم فيختلف باختلاف الجسم السام فالسليماني ومركباته والأملاح السامة المعدنية إذا أعطيت من الباطن فتزال الأبيض الممدود بالماء يجعلها غير قابلة للامتصاص ويحفظها من الذوبان وعند عدم وجود الزلال يمكن استعمال اللبن الحليب وهذه المتواتر يجب أن تعطى عاجلاً قبل المنهل والمقيء وأما التسمم بأول أو أكسيد الزرنيخ فأنهم يستعملون منه أول أو أكسيد الحديد وبياض البيض

وأما التسمم بالخدردات مطلقاً والخدردات المرة فيعطى فيها القهوة مذابة

بكيفة وافرة مع ذلك الجاف على عموم الجسم وقد يحتاج الامر لاعمال
لجنة ترويلينة وتسميم روح النوشادر واستعمال التنفس الصناعي وما
أشبه ذلك

وأما التسمم بالمواد العفنة فان القهوة تفيد فيه فائدة عظيمة وتعطى
المعرفات كزهر الزيزفون والبابونج والشاي ومضادات التعفن وتعطى
محلول النوشادر بكيفة قليلة وحض الفينيك والتين

الباب الخامس والعشرون

(في التسمم بالجويدار)

يحصل هذا التسمم بواسطة الغذاء الرديء المحتوى على الجويدار السيلوى
ويعالج أولا بمسهل أو مقيئ ثم بالدورات البول ويعطى من القاليريا
من خمسة عشر الى ثلاثين جراما للحيوانات الكبيرة وجمامات باردة وذلك
والقهوة

أما التسمم التدريجى بالجويدار زمنا ما المصوب بنغفريتا الاطراف
ففيه تغسل الجروح بالماء الفينيكى أو التين

الباب السادس والعشرون

(في الدوخانة)

هو مرض يخفى يوصف بتخدير كثير أو قليل مع ميل المصاب للاختباء
الى الامام ولا يعود الى الخلق وينقسم الى أصلي وعرضي فالأصلي هو
احتقان أو التهاب السحايا الخفية أو الملح أو التهاب الكل معا
ويعالج بالفصد والمحولات السديدة والمسهل التسلط والماء البارد على
الرأس والعرضي ما ينشأ تابعا لمرض آخر كالنخمة وغيرها

الباب السابع والعشرون

(في الارتعاش)

هو مرض عصبي يصاب الغنم ويوصف بحركة الارتعاش
ويعالج بالمحولات على الظهر والطن

الباب الثامن والعشرون

(في الدوران)

هو مرض يخفى يصاب الغنم بسبب وجود ديدان في الجيوب الجبهية
أو أسفل القرون وعلامته أن المريض يحك رأسه ويضرب بها أحيانا في
حائط ما وقد يدور حول نفسه

ويعالج بنقب الجيوب الجبهة واستخراج الديدان وعندها العملية تحتاج
لدقة وهي خطيرة فالاصوب ذبح المصاب

الباب التاسع والعشرون (في الورم الشمي)

ويعالج باستئصاله الحصول على جرح بسيط وإذا كان حجمه صغيرا يمكن
تركه بلا ضرر

الباب الثلاثون (في الاورام الحبرية)

هي أورام سود متواترة الحصول في جنس الفرس الابيض الشاهق
وتعالج برفع الورم واستئصاله أما إذا كانت حول الدبر والتهب وتفتح كما
يشاهد في بعض الاحيان فانه يجب الشق والفتح

الباب الحادي والثلاثون (في أمراض الجهاز التنفسي وفيه فصول)

الفصل الاول

(في النزلة الانقبضة ذات الرائحة الكريهة)

وهي احتقان أو التهاب الغشاء المخاطي الانفي وقد يمتد الى الجيوب
الجبية فيحدث احتقاناً أو التهاباً أو تغيرها وتعالج بنقب الجيوب والحقن
بالقوابض المضادة للتعفن فيؤخذ من التين خمسة في المائة أو من سلفات
الزنك كذلك وقد يحقن بأتين أو أربعة في المائة من الشب أو حمض
الفينيك وقد يستعمل التبخير بالقطران في محل مغلق

الفصل الثاني

(في الكوريزا أو الزكام)

هو التهاب الغشاء المخاطي الانفي ومنه البسيط وهو امتداد من
الالتهاب الحنجري البلعومي ومنه التهاب الغشاء المخاطي الانفي الغنغريفي
عند البقر

ويتعالج بالمحلولات على القفا وحقن قابضة في الاثف مركبة من مائة
وخمسة وعشرين جراماً من الماء على أربع جرامات من التين أو الشب
أو الحقن بمحلول حمض الفينيك عشرة في المائة ومن الباطن يعطى سلفات
الصودا من مائتين الى أربعة مائة جرام ومن نترات البوتاسا من عشرين

الى اربعين جرما على مغلى نبات غروى كبرز الكتان هذا فى بادئ
المرض وقد اوصوا بأعمال عملية القصبية لمنع حصول الاحتقان بالغفرينا
وأوصوا باستئصال القرون وعمل فتحة مقابلة اذا وجد تجمع قيحى فى
الجيوب الجبهية والحقق بالماء الفيكي بمقدار خمسة فى المائة

الفصل الثالث

(فى التهاب الغشاء المخاطى للجيوب الجبهية)

وهى التجويف الموضوع بين الانف والجمجمة وأسبابه الرض المتوالى
أو الكسر البسيط والارتبة وغيرها . وبعلامته خروج مخاط قيحية
مخاطية متى امتلأت التجاويف بها وهذا السائل يكون أحدى الجهة
ولونه قيحى مائع مصلى أبيض ذورائحة كريهة ويزداد السائل خروجاً
عند تشغيل الحيوان وأحياناً يكون خروج السائل من الانف متقطعاً
ومع تملأى الزمن يصير جنباً مهيماً لغشاء الجيوب فيحدث تغيراً فى هيئة
التجويف الجبهى من الخلف ثم ان الفوهة التى رق عظمها فى الجيب
الجبهى لا تنفتح من نفسها لان غشاء الجيوب والتسيج انحلوى والجلد
أيضاً يصير سميكاً واذا قرع بالمقرع على الجيب المصاب مع اللطف يسمع له
صوت أعم فى بعض الاحيان متى كانت الجيوب ممتلئة سائلاً وفى اتجاه

التهاب الجيب يشاهد احتقان في العقد الليفية لإحدى فرعي الفك كما أن مثل هذا يشاهد في السقاوة المزمنة لكن العقد هنا فصيصة أقل تحديدا وهي أقل التماسا بفرع الفك وجسمها أقل صلابة وتماسا والحيوان يأكل في هذا المرض وتظهر عليه علامات العمة وهذا سبب الغلط بين السقاوة المزمنة وهذا المرض مع أن هذا المرض مادته السائلة من الجيوب ذات ندف كريهة الرائحة تكثر عند المشي والعقد هنا تكون لينة مع أوزيما وكم من الحيوانات أعدمت غلطا ولكن اليوم الحقن بالمالن وارتفاع درجة الحرارة مع بقية العلامات مشخص للسقاوة

المعالجة تثقب الجيوب الجبهة بمثقاب شعري إذا كان هناك اشتباه والاشق الجلد ورفع من الجانبين ووضع المثقاب المعتاد على العظم مباشرة وفعل الثقب ثم تغسل الجيوب بالماء الشينكي الفاتر المركب من عشرة في المائة وذلك بواسطة حقن الجيوب الجبهة بالماء المذكور فيخرج السائل مع القيح من الأنف وبعد تمام الشفاء يرد الجرح فيلتصم الجلد ويضيق الثقب ويشفي المريض بهذه العملية البسيطة

الفصل الرابع

(في التهاب الجيوب الخلقية)

وهي ثنية من الغشاء المخاطي لاعضاء التنفس موجودة على جانبي اتصال العنق بالرأس وهي التي تنفتح عند الانسيان حال المرض أو النفخ وهذا الالتهاب يتبع أو يعقب الالتهاب المخيمري البلعومي وقد يتبع الكوديرا أى الزكام وهو التهاب الغشاء المخاطي الانفي وينتهي غالبا التهاب الجيوب الحلقية بامتلائها قيحا وتكون نزاج يسيل رقبه من الانف مدة الاكل والمنى ويعرف بتقوج الجيوب عند الحس وحرارتها وألمها

وبعلاج بشق الجلد وتبعيةد النكفة بآلة كالة كقص مستدير منطبق أو ملوق وبه ينقب الغشاء المخاطي أسفل النكفة ثم يجرى الغسل والحف كما تقدم في المرض قبله وإذا كان المرض عتيفا فعملية العتيل الملامى ونقب الجيوب الحلقية من خلف العضلة الأبرية لازم (راجع المبلية المذكورة في الجوارحة)

الفصل الخامس

(في الالتهاب المخيمري)

ويقسم الى حاد ومزمن وأسبابه البرودة وصغر السن وعلامته سعال متواتر متقطع مع زيادة احساس الحنجرة وتألمها عند الحس

حيث عند أقل ضغط عليها يحدث السعال المذكور مع خروج مواد مخاطية بكثرة لاذن لها أولاً ثم تصير قيحية وقد تصير رغوية بتأثير الشغل والمصاب يخفض عنقه ويرفع رأسه لاجل سهولة تنفسه ويسمع له صوت خجري حال التنفس وتورم العقد الليفافية بين فرج الفك وتنتج ويحدث عنها خراج ربما اشتبه بخراج الجورم أو جدرى الخيول مع أن جدرى الخيول مرض بثرى حوىلى لينفاوى لا علاقة له بهذا الالتهاب الغددى التابع لشدة التهاب الخنصرة وقد يشترك مع البلعوم غالباً فيحصل التهاب خجري بلعوى

ويعالج بلف العنق واعطاء الاغذية الدقيقية واذا اشتد يفسد الحيوان قصدا خفيفا فيؤخذ من دمه من رطلين الى ثلاثة أو أربعة أرتال وتوضع لينة خردلية على البطن أو يبلل بهيج (لبيا) على قسم الخنصرة فيحدث تهيج ظاهرى بدون أوزعما ويعطى من الباطن الطرطير المغنى ويدور البوتاسيوم شرابا أو لعوقا أو حوتا وقد يعطى القرع من عشرة جرامات الى عشرين فى الخلالة المسالولة ولجل تسكين السعال تعطى المركبات الايونية أو البلادونا وقد يستعمل التبخير الملين على الرأس ويجهل بفتح الخراجات متى وجدت واذا وجد أدنى علامة تدل على حصول اختناق يجهل بإجراء عملية القصبة .

الفصل السادس

(في الالتهاب الخنجري المزمن)

يشاهد عند جميع الحيوانات والغالب أنه يعقب الحلات
وأعراضه سعال متقطع ونزوح مواد مخاطية قيحية تيسيل من
طاقق الاتق معا واحساس وألم خفيفان في قسم الخنجرية والمصاب تكون
هيئته الظاهرة صحية بمعنى أنه يأكل لكن التنفس يكون مضطربا سريعا
نوعا

ويعالج بالوسائط العسية ومنع البرودة وتغطية الحيوان واستعمال ماء
القطران والتخير بخاره ونزوم الصدر ويعطى الزيثق الحار لجنسه الكلاب
المصابة بهذا المرض

الفصل السابع

(في الالتهاب الخنجري ذى الغشاء الكاذب)

هو متواتر الحصول عند الطيور خصوصا الدجاج ويكون فيها جائحيا
أوروبائيا وهو مرض عام معد ويعرف بفقد الشهية وقلق المصاب وحيرته
مع ميله للشروبات الباردة وقد يصطبب باضطراب وتغير في أعضاء الهضم

وأعراف الدجاج أى الزائدة الليفية الغضروفية العمية الموجودة بين العينين تكون مائلة للزرقة وفى الفم توجد نقطة بيضاء أو نقط مائلة للصفرة ملتصقة بمحلات مختلفة من الفم والخنجر والبلعوم ويموت المصاب بالاختناق غالباً وشوهدت الأغشية الكاذبة بالشعب والعضلات وغيرها ومن الواجب عزل السليم عن المريض وحرق الاقفاص وتطهير المحلات التى كان بها الدجاج وتبعد الاطفال عن الدجاج المصابة مع اعدامها (راجع التقريباتى الصفوة الطبية)

الفصل الثامن

(فى الالتهاب الخنجرى البلعوى)

هو التهاب الغشاء المخاطى الكامى لهما ويعرف أولاً بسعال جاف يصير ربوا وزيادة احساس قسم الزور وخروج مادة مصلية تصير مخاطية ثم قيحية وفى حالة التهاب البلعوم فقط تكون الماتة الخارجة مختلطة ببعض أجزاء من الاغذية

وفى اذا كانت الاصلية خفيفة تعالج من الظاهر بتغطية المريض وتدفئته وبالاغذية الدقيقية الفاترة ومن الباطن بلعوق مركب من القرص من عشرة جرامات الى عشرين بحسب جسم الحيوان مضاداً له الخلاصة

المائية للرأء الحسناء من خمسة جرامات الى عشرة مجهونا ذلك بكية
 كانية من العسل ومسحوق العرق سوس مع التبخير على الرأس بخار
 الماء مرتين في اليوم وفي الاصابة الثقيلة يقصد الحيوان فصدا خفيفا
 في أول المرض وتعمل عملية القصبة ان خيف الاختناق والا فليخنة
 خردلية على الصدر ويعطى قسم الزور يغطاه من صوف وتستهمل الجرع
 السابقة ويعطى الاغذية الدقيقة الفاترة مع فتح خراج فرعى الفك ان
 وجد وان وجد خراج في الجيوب الحلقية يفتح بالطريقة البسيطة
 أو بعملية العظم اللامي أما اذا كانت الاصابة معصية بأغشية كاذبة كما هو
 متواتر في جنس الطير والطيور فتمس الخبيرة بخفة بواسطة فرشاة مخوصة
 في السائل الآتي . ماء مقطر مائة وخمسة وعشرون جراما . تتراب فضة
 جرام وخمسون سنتيبراما . يضاف للماء المقطر ويمس به أو يؤخذ ماء
 مقطر مائة وخمسة وعشرين جراما وعشرة جرامات من عصارة الليمون
 وخمسة جرامات من الشب ويمس به .

واذا أزم من المرض المذكور يعطى اللعوق الآتي . زيت الترمينينا
 من خمسة جرامات الى عشرة ومن القرمز من جرامين الى خمسة
 مضافا لهما كية كانية من العسل ومسحوق العرق سوس ويعطى في اليوم
 مرتين للحصان وللحيوانات الاخرى بنسبة أجسامها . وماء القطران مفيد
 جدا في هذا المرض نخذ جزءا من قطران شجر الحور وألفه في الماء مدة

اثنى عشرة ساعة ثم اترك الحيوان يشرب منه بعد تغطيته واذا عافه
فضع عليه ما يحل به

الفصل التاسع

(في التهاب الشعب على وجه العموم)

هو التهاب الغشاء المخاطي المغطى لباطنها ويعرف ابتداءه بسعال
متقطع جاف زمان ثم يصير دسما أو رطبا مصحوبا بخروج سائل مصلى
مائع ثم مخاطي وأخيرا بقيى مخاطي مع وجود تورم بالغدة الفككية مؤلم
والجلد البسيط يعالج بالراحة والاعذية الدقيقة والمشروبات الفاترة
وتدفئة الحيوان والتباخير المليئة على قسم الرأس
والحاد الثقيل يعالج كسابقه مع فصد خفيف ان اشتد الالتهاب ولجئة
خردلية على الصدر وخزمه أو وضع حراقة ومن الباطن يعطى القرس
خمسة جرامات من القرمز المعدنى وأربعة جرامات من خلاصة البلادونا
المائية ومائة جرام من عسل أوديس وخمسة وعشرين جراما من مسهوق
العرقوس يعمل ذلك بلعنا أو لعوقا ويعطى الحصان على دفعتين صباحا
ومساء أما المزمن فهو شديد المقاومة فيستعمل له مسهل وحراقة على
المضروع أو خزام في الصدر ومسحوب زيت الترمثينا من عشرة جرامات الى

عشرين جرما يوميا على دفعتين وماء الإفطار شربا وقد استعملوا التجخير
بالقطران في محل مغلق مدة عشر دقائق أو خمسة عشر مرتين في اليوم
مع حقبة الوسائط الصحية والاحسن عندي اعطاء ماء القطران شربا أو بدور
البوتاسيوم

أما التهاب الشعبتي اللذان يعرف عند معال المصاب بوجود الديدان
الخطافية مع المادة مخاطية أو قطع منها وهو شديد المقاومة ومتواتر في
الضأن والجاموس والبقر وقد شاهدته بالجل أيضا ويقال انه يعالج بتشميم
الايثير وزيت الترمنتين أو اعطائهما من الباطن والتجخير بخار القطران
أرحب العرعر في محل مغلق مرتين في اليوم مدة ستة أو سبعة أيام وقد
يعطى الشيع ومركباته والكبريت ومركباته وكل ذلك لا يرى أنه يجدي
نفعاً والاحسن عندي منع القطيع عن شرب المياه الزاكمة وإذا حصل
المرض فذبح الحيوانه أولى من المعالجة

الفصل العاشر

(في التهاب الشعبتي عند جنس الفرس)

وأشبهه الاتقزما الرئوية وتكرار التلذات الشعبية الحادة ويعرف
بالقرازمة مخاطية قيحية غليظة الراحة محبوبة بسعال متقطع دم

وبالاستقصاء يسمع له صوت فرقعي تخاطي متحرك وبالقرع يسمع زئانة في جميع
 جهات الصدر وإذا كان معصوبا ينفز عينا رقوية توجد اهتزازات مرئية
 عند حركتي التنفس بالجنين تشاهد على الجلد من الظاهر وتنبه بفرقة
 أجنحة الطيور ومركزها الخلة أو الحبل الكائن أمام الزاوية الحرقفية
 العليا المعروف بالفارغة عند عوام المصريين

وبعلاج بالبخة الهندلية أو الحرقاة أو الخزم أو بالقرمز وسلفور
 الاتيمون وبودور البوتاسيوم والقطران

الفصل الحادى عشر

(في الاعماء أو الاختناق)

هو المعروف بالاستفكسيا عند الافرنج وهي حالة مرضية فيها
 يحدث وقوف في التنفس وتعرف بوقوف نسبي في المخ والمجموع العصبي
 والدورى والعصلى الخ مع تلون الاغشية المخاطية باللون الاحمر القاتم
 وتعالج بمنع السبب وعمل التنفس الصناعى وذلك منيه أو مهيج
 للجسم وفي الحيوانات الصغيرة يحرك الصدر حركات صناعية
 وفي ابتداء الاعماء لا بأس بفسد خفيف بعد عمل التنفس الصناعى
 ورجوع التنفس الطبيعى وأعظم واسطة لمداكة اعماء المولود النفخ
 الصناعى

الفصل الثاني عشر

(في اسفكسيا الراحة وضربة الشمس وقت الظهيرة)

وتعرف بضيق النفس وسرعته واضطرابه فيعالج بالفصد المتوسط
وتسليط تيار من الماء البارد على الرأس ثم يخفف حالا ويعطى المصاب
ويعطى الماء البارد بكية قليلة في أزمان متفاوتة

الفصل الثالث عشر

(في الاحتقان الرئوى)

يعالج بالفصد العام فيؤخذ من الحيوان لغاية ثمانية أرطال ويعطى
مشروبا دقيقيا مذوبا فيه الطرطير المقي مع الدلك المنبه على الجسم
بزيوت الترمينثا أو الخل الدافئ أو لينة خردلية وتغطية الحيوان واعطاء
الاغذية الدقيقية وترك الحيوان يتمشى في محبل خال عن التيار الهوائى

الفصل الرابع عشر

(في التهاب الرئوى)

هو قديمان حاد ومزمن فالخاد اما أن يكون غائما بذاته أو تابعا

لأجسدى الحيات التيفوسية فالقائم بذاته وهو الحاد البسيط من أسبابه
 البرودة وردة الفعل وضيق الصدر وغيره ويصيب الرئتين ويعرف بفكركة
 حتى عمومية وسعال قصير جاف وألم في الجنب وزيادة ضربات القلب
 وخروج مواد من الأنف ويسمع له في أسفل الرئة صوت فرقى رطب يمتد
 تدريجاً من أسفل لاعلى وبالتفرع يسمع صوت أصم في نقطة سماع
 الصوت الرطب والمتهم يكون أحر زعفرانيا والتنفس سريع يصل الى
 ثلاثين حركة بعد أن كان يعد اثني عشر حركة في الدقيقة في الحالة
 المعتادة والحسرة التي كانت في الحالة المعتادة لا تتجاوز ثمانيا وثلاثين
 درجة مئوية تزداد ارتفاعاً عند خطوط حتى تبلغ الأربعين درجة وبعد
 ستة أيام يخفنى الصوت الرطب ويحل محله صوت الصنبر فيسمع في مدة
 التنفس في آخر الشبهق من جانب الصدر أو من الجانبين حسب الإصابة
 وحين ذلك تنقص الحرارة مساء وتزداد صباحاً والمقرع يعطى صوتاً أصم
 في المحل المقابل لحصول التكبد الرئوى وفي النقط العليا والمجاورة للتكبد
 يوجد صوت فرقى رطب *

وفي هذه الدرجة يبلغ الترمومتر أحداً وأربعين من الحرارة
 وحركات التنفس يصل عددها من الجنب الى ثمانين أو مائة في الدقيقة
 ثم ينتهى المرض بالتخليل برجع الصحة تدريجاً وانحطاط شدة الاعراض
 شيئاً فشيئاً ويمتد الصوت الخاطى الرطب من أعلى الى أسفل حتى يم الجزء

الذى كان متكبداً ويصحب ذلك خروج مواد مخاطية قيحية من الانف وسعال دمى ومدة التحليل أو التصريف من سبعة أيام الى عشرة والحيوانات القوية البنية تشفى قبل ضعيفتها وقد ينتهى بالتقيح خصوصاً فى الحيوانات التى عندها استعداد لفكك وبدل عليه صوت مخاطى ينسخ صوت الصغير ويحل محله وهذا الصوت يشبه صوت النفخ بمنفاخ فى سائل غروى ويعقبه الصوت الكهنى والمقراع يعطى صوتاً يشبه صوت الآناء المشروخ ويخرج من الانف سائل قيحى كريه الرائحة وقد ينتهى بالشفاء بعد تمام التكبد الرقوى فتشدد الاعراض جداً وضربات القلب تكون بطيئة شديدة والنفس صغيراً خيطياً والتنفس عميقاً أوتاراً سريعاً والمتمتع لونه ترابى أصفر من تشنج أوزنماوى والحرارة تبلغ اثنتين وأربعين درجة ويخرج من الانف مواد صفراء مائعة ذات رائحة كريهة مع بعض الأنسجة المتعفنة والغالب أن زمانة المرض تعقب الحالة الحادة

ويعالج بقصد فى بادئته وبالحولات على البطن والحرارى على الصدر وقد يعطى الطرطير المقي من خمسة الى عشرة جرامات يومياً ويعطى أيضاً الماء الدقيقى واذا كانت حركات النفس سريعة يضاف لذلك من الديجيتال من جرامين الى أربعة كل يوم وبعد أربعة أيام أو خمسة تستعاض الديجيتال بالبناتوتانا بمقدار من ثمانية جرامات الى ستة عشر جراماً

يومية. وفي مدة المعالجة تعطى الاغذية السهلة الهضم حسب شهية
الحيوان مع تغطيته جيدا واذا كان المصاب ضعيفا لا يفصد ولا يعطى
الطرطير بل يعطى زيت الترمينتا بدل ملح البارود من عشرة الى عشرين
جراما يوميا دفعتين على هيئة لعوق مع استعمال المحولات

وبعالم أيضا بوضع اللج انفرادية على الصدر ومدتها من ساعة لغاية
خمس ساعات وقد يضاف لها ما يقوى فعلها والطرطير المقيى يعطى لجنس
الفرس من خمسة جرامات الى عشرة مرتين في اليوم كل دفعة من
جرامين الى ثلاثة في الصباح ومن أربعة الى خمسة في المساء على دفعتين
أيضا ولا يلزم المداومة عليه لان خاصيته مهيجة فيصت اسهالا يوجب
ضعف المريض وقبل اعطاء الطرطير يلاحظ أن التين الداخل في تركيب
العلف يتحد مع الطرطير ويتكون منهما مركب لا يقبل الذوبان ويلاحظ
أيضا أن المركبات ذات القاعدة الاتيموانية تبطل التغذية فلذا يفضل
القرمز لانه يتحد مع العصارة المعدنية وينفزر بخارا من الرئتين على هيئة
سولفور أو سلفور ايدرات * وعندى الاصوب أن يعطى يودور البوتاسيوم
لجنس الفرس من ستة جرامات الى ثمانية الى عشرة الى خمسة عشر جراما
يومية محلوقة في الماء مع حفظ الشهية بواسطة علف الحيوان بمحاول الدقيق
أو غيره من الاغذية اللينة اللطيفة ويعطى للمصاب بحسب مقتضيات
الحالة من بي كربونات الصودا خمسين جراما ومن مسحوق الريمينالا

من جرامين الى اربعة . وقد يستلزم الحذر لوضع حراقة مع حفظ المصاب في محل .
 دافئ واذا وجدت غثغرينا يعطى زيت الترمينينا على هيئة مسحوق مع
 الكؤل بمقدار من عشرة جرامات الى عشرين على خمسين جراما من الكؤل
 لجنس الفرس ويعطى المقويات والتبذ وخلاص النوشادر وهذا الاخير يحتل
 ويضد مع جنس الكربونيك فيشكلون كربونات النوشادر ويقود خلاص
 النوشادر وهو مضاد للعفونة ومنظم لحركة الاعصاب وقد يعطى جنس الفينيك
 من عشرين جراما الى ثلاثين يوما على جملة مرات على هيئة مسحوق وقد
 يعطى زهر التين بهذا المقدار لان جنس الفينيك وجنس التينك فانلان
 ليكروب الغثغرينا وقد استعملت في هذه الحالة جنس التينك واضفت
 اليه مائة جرام من الكؤل لمنع تأثيره القايض واستعملت جنس الفينيك
 على هذه الكيفية وشفيت بذلك جملة احوال غثغرينية

وقد استعملت لحصاين كثة مصابين بغثغرينا رقيقة عشرين جراما
 من زهر التين محلول في سبعين جراما من الكؤل جرعة يومية أعطيت
 على أربع مرات واستعملت العصا الاسنة عشرين جراما من جنس
 الفينيك على خمسين جراما من الكؤل مضافا ذلك الى لتر من الماء
 وأعطيت لكل منهما خمسين جراما من بي كربونات الصودا لمنع التأثير
 المهيح للدواء واستحصلت بذلك على شفاء المصابين وغذيتهما باللبان وزلال
 البيض والامراق والمواد القشوية ثم ان المرض متى انتهى بالتعجيل أو

للتصريف يلزم إعطاء المدرات للبول كالج البارود وغيره والحشائش
 المدرّة للبول ويعطى أيضا لاجل فتح الشهية من عشرة في كربونات الصودا
 الى عشرين جراما ولا بأس بأن يضاف لها من أزونات الصودا من
 خمسة جرامات الى عشرة واذا حصل التهاب دلالى في المفاصل يعالج
 بيودور البوتاسيوم وساليسيلات الصودا وكذلك اذا حصل روماتيزم
 فيعطى بنس القصر من ساليسيلات الصودا أو بيودور البوتاسيوم
 عشرة جرامات

الفصل الخامس عشر

(في الالتهاب الرئوي المزمن)

يعتدون من أسبابه المزاج السيئ والاضيق الصدر والارض المتوالى
 والالتهاب الرئوي الحاد وإن كان نادرا انتقاله للزمانة * وعلى ما ذكر
 نقول ان الالتهاب الرئوي المزمن هو توالى جلة التهابات رئوية بسيطة
 في أزمان مختلفة ويدل عليه ضعف الحيوان وسرعة عرقه وقت الشغل
 وسعال قصير زان وشهية منقطعة ونبض ضعيف خيطى وملتحم
 أصفر لايحمر الا عند التنبيه العام ثم خروج مواد من طاقى الانف
 مخاطية قيحية ولا يوجد مطلقا صوت فرقى رطب لعدم وجود نضج

مرضى ويتقص الخبر التنفسي تدريجاً ثم يختفي ويحصل تيسر في الرئة
 يتبدل في جرتها الاسفل ثم يصيب الفصوص المقدمة ولاختفاء هذا
 التيسر خلف عضلات الكتف لا يمكن الاستدلال عليه بالاستقصية
 السهمية ولا بالمقراع الا اذا امتد الى الخلف وحينئذ يوجد صوت أصم
 وبعد ثلاث جع يشاهد صوت الصغير لأن التيسر يصل في ذلك الزمن
 الى ثلاثة أرباع الرئة وحينئذ يسمع الخبر التنفسي خلف وأسفل صوت
 الصغير وبقى ابتداء المصاب في النجاسة تصير شهية غير منتظمة ويحذف
 جلده وأحياناً تعود الوظائف تدريجاً الى صحتها الاولى وقد يتكون خراج
 في الفروع الشعبية فيسمع صوت كهني ويحصل الهلاك بتضاعف الالتهاب
 المزمن بالتهاب حاد

وبالجملة يكفي الدلالة عليه السعال النوبي والمثل وصوت الصغير وضعف

المصاب وغيوبة الخبر التنفسي

ويعالج بالوسائل الصحية والحفاقة والنجارم على الصدر ومن الباطن
 يعطى زيت الترميتينا من ثمانية أيام الى خمسة عشر يوماً بمقدار خمسة
 عشر جرماً يومياً مذابة في خمسين جرماً من الكؤل لجنس الفرس ويعطى
 محلول القطران بمقدار ثلاثين جرماً وفي كربونات الصودا

والاحسن عندى اعطاء ماما القطران بعد تعطيش المصاب لمعاد على

شربه ولتلطيف التحج يعطى له بي كربونات الصودا

الفصل السادس عشر

(في التهاب الرئوي الضعيف أو التهاب رئوي الاستساليات)

يوصف بنصف المصاب ويوجد حتى عزيمة وعدم خروج مواد من
الأنف وعدم وجود صوت وطب وعلى اليوم يوجد فيه تكبد رئوي وحركات
النفس تبلغ في الحقيقة الواحدة من عشرين مرة إلى خمس وعشرين
والنبض من خمسين إلى سبعين ويكون صغيرا خيطيا والملمس باهت أصفر
ترابي وضربات القلب شبيهة متقطعة وبعد مدة من زمن المرض يسمع
صوت الصغير فأدرا سماعه من الجهتين وفي هذا المرض تضط القوي وتنفذ
الشهية ويسرع النبض والنبض وسمع صوت الصغير وسببه امتصاص
ميكروب من الهواء يحدث التهاب الرئة وتغيراتها

وبعلاج بالحوالات من الطاهر كالفضة الفولاذية والخواقة ومن الباطن
يعطى الطرطير المقي ويعطى زيت القومين من عشرة إلى عشرين جرما
ويعطى أيضا الكحول بكمية قليلة كغيبه للعدة ومهلك الميكروب ويعطى
التليد بعد زهر مخلوطا بمسحله من مغلي نبات عيلوي على جملة جرعات وإذا
طالت مدة المرض تعطى المقرات من صبغة الكينيد وصبغة الباطينا
من الباطن ويعطى مضروب السين وقد تعطى صبغة ملر من وهي أجزاء
متساوية من طرطير الباتينا والعايد مخلوطة في الكحول

وفي دور الشدة يعطى جنس الفينيك بجنس الفريز مخلولا في الكيول
ومقادير اليرى عشرون جراما محاولة في خمسين أو مائة جرام من الكيول
مضافا لذلك ثرا أو اثنان من الماء والاحسن عندي اعطاء سليسلات
الصودا لعلم تهيجها للعدة والامعاء فيعطى منها عشرين جراما يوميا على
دفعتين والسليسلات المذكورة مضادة للعفونة ومهضمة ومنقصة للحرارة
وقد يعطى في كربونات الصودا أو أزوتات البوتاسا ومن اللازم اعطاء
الاغذية الجيدة ووضع المصاب منعزلا في أهوية نقية وإجراء بقية الوسائط
العجية لان هذا المرض ينتقل الى ما جاوره من الحيوانات السليمة

الفصل السابع عشر

(في الالتهاب الشعبي عند جنس الفرس)

يتركز القيح في الشعب اذا كان جادا أو مهينا ويعدونه من
أسباب البرودة وقد فعل الاجراض الجلدية والهوام الباردة الرطب والغازات
المهيجة وما أشبه ذلك
وعلامته سعال متقطع قوي يخاف في ابتدائه من اختراقه في المنجمة
وضربات قوية في القلب والنهوض يكون عذرا يابسا يبعث فلك خروج

مادة مصلية من اللآف قتنقص حركية الحى التبرمية وبالتسمع بسمع
زيادة انحرار التنفسى أولا ويضعف بعد خروج المواد من اللآف فيجل
محله صوت فرقى مخاطى وكلما تقدم الافرازة قصت حركية الحى
الى أن ينعدم الافراز فى مدة خمسة عشر يوما تقريبا وحركة نودم أو
المخطاط الهقد اللينفاوية بين فرعى الفك تكون تابعة لحركة شدة المرض
أو علمه

وبعالم بالوسائط الصحية أولا واعطاء الاغذية السهلة الهضم والتغطية
وما أشبه ذلك وقد شفيت مرضى بلجنة خردلية على البطن وقسم الصدر
ويعطون فى هذا المرض المركبات الكبريتية وهى أنفع من غيرها وقد
يعطون المسكنات لتسكين حركية تهيج الغشاء المخاطى خوفا من تمزقه بسبب
حركة الشيق فيعطى كل يوم جرعة من الخلاصة المائية للمرأة الحسنة
من أربعة جرامات الى ثمانية على مرتين أو ثلاثة لتسكين الام عند جنس
الفرس ويعطى من القسرم من عشرة الى عشرين جراما بنفس الفرس
والبقرة ويعمل بتأخير مينة على اللآف بواسطة جردل يعلأ ماء ويلبس فيه
كبس من طرف والطرف الآخر يسلط على أنف الحيوان والاحسن وضع
الخلعة حارة بمخلة العليق وتلبس فى الرأس والاحسن أن يعطى بنفس
الفرس يودور البوتاسيوم من ثمانية جرامات الى عشرة كل يوم والمختولات
من الظاهر ويودور البوتاسيوم أنفع الادوية فى هذا المرض

الفصل الثامن عشر

(في التهاب رئوى بليوراوى معقد)

هو التهاب الرئة وغلافها ويعرف بسعال شديد وانحطاط في الحرير
التنفس يعقبه صوت النفخ في الرئتين وهذا الالتهاب المعدي المختص
بجنس البقر متواتر على حالة افرادية أو وراثية
ويعالج بتلقيح المصل المستعد المأخوذ من حيوان حديث الإصابة
وتلقيحه في أذناب الحيوانات السليمة لحفظها من الإصابة ومن أراد
المراجعة فعليه بالصفوة الطبية

الفصل التاسع عشر

(في التهاب رئوى بليوراوى بسيط)

هو حاد ومنه من يعرف بألم مع زيادة احساس جوانب الصدر ثم
حصول صوت النفخ في الجهتين وعلى حذاء واحد في النحول
ويعالج بلخعة خردلية على البطن وجراحة زئبقية على جاني الصدر
وتحول على الاربع قوائم
ومن الباطن يعطى ملح البارود بمقدار من عشرة جرامات الى عشرين

لجنس الفرس ومن ثلاثة جرامات الى ستة من مسحوق الديجيتالا مضافين الى بعضهما ويقسمان على دفعتين في اليوم وهذا الدواء مفيد مع اعطاء مسهل ملحي وتغطية المصاب واعطائه المأكولات السهلة الهضم وبعضهم يعطى الزبيب الحلو لجنس الفرس في أول هذا المرض من جرام واحد الى أربعة يومياً

أما المزمن فيستعمل له المحولات والبرلى ولا يستخرج الانفسق المسائل في أول دفعته ثم الباقي بالتدريج وقد يحتاج الإبر لتكثير البرلى مرة واحدة وثلاثة ويعطى المصاب جيداً مع الرياضة وهذا المرض نادر الشفاء في الخيول

الفضل العشرون

(في البوس أو الانفزيم الرئوية)

هو متدد في حوصلات الرئة بالفارز يعرف بضيق النفس مع اختلاج حركات الجنين بفعل حركة تشبه حركة الاجتحة في ابتداء الطيران وهذه العلامة خاصة بالمرض المذكور ومن المهم اعطائه أغذية قليلة الكمية كثيرة التغذية ويعطى من الادوية حبس الزرنيخوز من خمسة وعشرين سنتيغرام الى جرام يومياً في ماء الدقيق ويلزم الابتداء بتقدير ضعيف جداً

حتى يصل الى هذا القدر وفي جنس الفرس تشاهد الانقباض عند الطاعنين في السن وتعرف بعدم انتظام حركة التنفس وسعال متكرر جاف خصوصا عند خروج الحيوان من الاصطبل واذا اتعبنا الحيوان بالجري يشاهد على الجانبين ارتفاع وقت الشهيق وانخفاض متقطع اهتزازي وقت الزفير وقد يصير السعال جافا متكررا مع خروج مائع من الانف يشبه بياض البيض في الماء أعنى أبيض رغويا وقد يسمع صوت فرقعي جاف وأحيانا يسمع صوت صغير في متوسط جهتي الصدر وبالقرع توجد رنانة في الصدر

ويعالج بالوسائط المميعة وعدم ثخن المعدة بالاعذية ثم تعطى المركبات الزينية لتسهيل التنفس وتقيص احتراق المواد الايدوكرونية وتسهيل السمن ومقدار ما يعطى من جنس الزينفور جنس الفرس من خمسة وعشرين الى خمسين ستيغرام على ثلاث دفعا يوميا واذا وجدت فوبة شديدة الوطأة يعطى من مسحوق الديجيتال من جرامين الى أربعة جنس الفرس على دفعتين في اليوم وقد يستعملون حقن الجلد بمعلول الديجيتالين ويعطى أيضا في هذا المرض يودور البوتاسيوم من ستة جرامات الى عشرة يوميا جنس الفرس

الفصل الحادى والعشرون

(في التهاب البلعوم)

علامته الألم في الجنب أو الجنبين والارتشاح المصل
وعلاجه الدلك بالمرهم الزئبقى والحراريق الزئبقية ويعطى الزئبق الحلو
من الباطن فيعطى الجنس الفرس منه أربع جرعات يوميا

الفصل الثانى والعشرون

(فى التهاب البلوروى الحاد)

يعتقون من أسبابه المزاج الينفاوى والبرد وارتداع الامراض الجلدية
والجذامات الباردة والصدمات على الصدر وكسر الضلوع وهذا التهاب
لا يوجد مع التهاب الرئة فى آيته واحد بل أحدهما يعقب الآخر ويعرف
بألم ضلوع الصدر عند الجنس أو القرع وبصوت احتكاك عند الاستقصاء
ثم ارتعاش العضلات الجانبيه للصدر هذا فى بادئ الامر ثم ارتعاش
العضلات الجانبيه للصدر وبعد أربع وعشرين أو ثمان وأربعين ساعة
توجد حى مومية ومغص ناشئ عن ألم صدرى فيضرب المصاب قوائمه
الأمامية بالأرض والغشاء المخاطى بالأنف يكون يرتفان اللون والمصاب
ينتقل بصعوبة وسرعة الجنين تكون مختلة والتنفس غائرا ثم يظهر سعال
مؤلّم والنقبض يكون صلبا يزوغ تحت الاصبع منحصرا والمتعم لا يكون
لونه أحمر بل زعفرانيا وهذا اللون لا يوجد فيه الا وقت التهاب الرئة

والكبد لانهما ذواتا أوعية كثيرة ثم يحصل رشح فتفقد الرئانة الصدرية وتظهر حركة تنفس تبتدئ من التواء الخنجرى وتنتهى في زاويتي الحرقفة ويوجد صمامة في جهتي الصدر تتغير بتغير أوضاع الحيوان وأعلى الصمامة المذكورة يوجد صوت صغير بسبب وجودها في جهتي الصدر في جنس الفرس الثقب الغريالية الموجودة في الحجاب القاسم وينتهى هذا الالتهاب بالتصلب أو التقيح أو الزمانة فالتصلب نادر ويحدث بعد عناية أيام وعلى أى حالة فدلائل هذا المرض الحزن وعدم الشهية والحي الهومية وصوت الاحتكاك البليوراوى وزيادة احسان الضلوع وغيبوبة الخريز التنفس والصمامة على جاتي الصدر وعدم خروج مواد من الأنف والصوت الفرقى ويكون الصمامة على ارتفاع واحد أفقى متساو ثم يظهر صوت الصغير

المعالجة الدلك الجاف على الجلد واعطاء معرق والفصد الخفيف والبخة الخردلية في أول المرض ثم الخزم في الاليتين ويعطى الطرطير والقرص والمركبات الزئبقية واليود ومر بكانه وحرارة زئبقية ويعطى الزئبق الحلو أثنى من الباطن من اثنين الى ثلاثة الى أربعة جرامات يوميا بلنق الفرس عند زيادة المرض وتعطى المسهلات ثم يستعمل الثقب الصدرى بين الضلع السادس والسابع لكنه لايفيد في الحيوان والاوى عدم استعمال الثقب المذكور

الفصل الثالث والعشرون

(في الالتهاب البليوراوى المزمن أو استسقاء الصدر)

أسبابه بعد منها ضغط الاوردة واستسقاء غلاف القلب وكذا الاسباب المذكورة في الالتهاب الحاد ويدل عليه ضغط الحيوان وقلة قوته ونواثر التنفس عند المشغل وبالقرع توجد صمامة ثم ان هذه الصمامة تزداد بقدر نقص صوت التنفس وتمتد على خط أفقى فى ارتفاع واحد من جهتي الصدر ويزداد التنفس وتتقطع حركة الجنين ويحصل أوزيميا فى جانبي الضلوع والاطراف وهذا المرض بطيء السير والاعراض فينحصر بالصماتمة التي ترتفع ببطء وفقد الصوت التنفسى فى أسفل الرئة من جانبي الصدر وبعد ثمانية أيام الى ثلاثين يوما يسمع صوت الصغير

المعالجة وان كانت قليلة التأثير لكن يستعمل من الظاهر الحرقلة ومن البطلن زيت الترمينينا والحلاح وبصل العنصل والمدرات البول ثم ثقب الصدر بشيش شعري والحقن بجزء من اليود على ثلاثة أجزاء ماء وازافة جزء قليل جدا من يودور البوتاسيوم لعدم رجوب اليود

الباب الثاني والثلاثون

(في التهاب غلاف القلب الظاهر وفيه فصول)

الفصل الأول

(في التهاب غلاف القلب الظاهر أو التيجور)

وهو ساذ وعز من فالحاد يحصل عقب الجروح كالأجسام الساقية
للقنسوة والجلابة الحاجز وغلاف القلب وذلك متواتر في المجتة وقليل في
الخيول وعلامته في بادئ الجي العمومية واختلاج ضربات القلب والنبض
يكون منقبضا متواترا وبالأستقصاء السعي يسمع صوته احتكاك أولا
ومستى ثم الرشح المصلى يعرف بالسمع والقرع في الجهة اليسرى في
محاذاة الضلع السادس وقد يمتد الرشح للجهة اليمنى ويوجد نبض ويردى
وغاية ما يفعل في هذا المرض اللج الخردلية والحراريق الرثبية واعطاء
الزئبق الحلو وفوق كلورور الزئبق فيعطى للبقر من جرامين الى خمسة
يوميا بالتدريج وقد يعطى يودور البوتاسيوم والادوية في هذه الحالة
تطيفية فقط مادام الجسم الغريب موجودا والاحسن عندى ذبح
المصلب

أما الالتهاب المزمن لغلاف القلب فهو متواتر الحصول في جنس الفرس

ويعرف بالقرع والتسمع ووجود الأوزيميا وقد يشق الكيس التيمورى
 ويستخرج منه السائل ويحقن بصبغة اليود ومع ذلك نجاح العملية في
 الحيوان غير مضمون وعلى المومّ يعالج بحرقاة على الجانبين مركبة من
 المرهم الحرقاقي والمرهم الزئبقى ومن الباطن يعطى المددات للبول فيعطى
 الجنس القرس من ثمانية جرامات الى عشرة من ملح البارود ومن مسحوق
 الديجيتالاه من ثلاثة جرامات الى ستة يوميا

الفصل الثانى

(فى استسقاء غلاف القلب الظاهر)

يعالج بالمحسولات على الجانب الايسر والمددات للبول من الباطن
 فيعطى من عشرة جرامات الى عشرين يوميا من ملح البارود ومن الديجيتالاه
 من أربعة جرامات الى ثمانية لجنس القرس وهذا المرض عسر
 الشفاء

الفصل الثالث

(فى اختلاج ضربات القلب)

هذا المرض وان كان ناديا عند الحيوانات لكن ان وجد يعالج

بالراحة والاعذية المرطبة ويعطى من أربعة جرامات الى ستة يومياً
من مسحوق اليجيتالا للحيوانات الكبيرة ويعطى منه للصغيرة بنسبة
جسمها

الباب الثالث والثلاثون

(في التهاب الطحال)

علامته بدء العمل واختلال السير وصرعة النفس وقت الشغل ووجود
حجرة في العنسين كالشرر وجفاف اللغشاء المخاطي وجمود لونه وبرودة
الهواء الخارج من الرئتين ووجود طبقة ههنية على سطح اللسان ويقال
له وسخ وتقطع في التنفس وانخساف في البطن ولون أسود في الروث الذي
يكون تارة جافاً وأطراً غير منضم ومع ذلك أحياناً يستمر المريض على
غذائه مع فقد في الشهية وقد تظهر حمى متقطعة وقد تظهر أورام حارة
مؤلمة محصورة على مادة مصلية مختلطة بدم أسود وأحياناً ينتفخ البطن
وتكون ضربات الشرايين غير منتظمة ويكفي تألم المراق الايسر وتعدد
الطحال دليل على التهابه

ويعالج بمضادات الالتهاب والمخثرات من الباطن أولاً ثم المخثرات من
الظاهر والمددات البول والمعرفات

الباب الرابع والثلاثون

(في البرقان)

هو مرض يعرف بانتشاره الصفراوي على الأغشية المخاطية
وسببه تراكم المائة الصفراء في الدم وكثيرا ما يحصل عن التهاب
المعى الاثنى عشرى بدون تغير في الكبد وذلك لتعطل وظيفته فمن ذلك
يتولد الانتشار للصفراوي وقد يحصل عن تغيرات كبدية وفاد حصوله
في البلاد الباردة جنس الفرس ومنواتر في البلاد الحارة ومع ذلك لا يخفى
منه عليها لكن يلزم البحث عن سببه ومعالجته وقد يزول بالراحة
والسلالات للبول والمليفات وقد يعطى لجنس الفرس الزئبق الحلو
أربع جرامات في كل دفعة خمسين سنتيغراما يوميا لمدة عشرة وعشرة
المرض

وفي الكلاب يكون تفصيل الوطاء ومعالج بالبحر انحرولية على البطن
وبالزئبق الحلو بمقدار خمسة وعشرين سنتيغراما لعناية جرّام يوميا على
ثلاث دفعات مدة ثلاثة أو أربعة أو خمسة أيام وعند ابتداء الاسهال يصير
ابتفاف تعاطى الدواء وعلى أى حال تعطى الاغذية الخفيفة السريعة
الهضم ويدفأ المصاب من تأثير البرد

البسبب الخامس والثلاثون

(في أمراض الكبد وفيه فصول)

الفصل الأول

(في احتقان الكبد)

يعرفه بإحساس المراق الأيمن فوق سطح الكبد وعرج القائمة اليمنى
أحيانا فضلا عن حالة الحمى اليومية وارتفاع درجة الحرارة ولون الاغشية
المخاطية

ويعالج بفصد المصاب واليك على قسم الكبد بزيت الزيتون
واستعمال مسهل بمقدار قليل من سلفات وكربونات الصودا وقد يستعمل
محول من اللبغات الخردلية

الفصل الثاني

(في التهاب الكبد)

هو مرض نادر في الحيوانات المقيمة بالبلاد الباردة ومتواتر في المقيمة
بالبلاد الحارة خصوصا عصر

ويعالج بالقصد الخفيف أولا وبالحوالات الخردلية أو الحاراريق الرثيقية
على الجانب الايمن ويعطى من الباطن المسهلات القلوية كسلفات
الصودا من خمسين الى مائة جرام يوميا وبى كربونات الصودا من عشرة
الى أربعين جراما يوميا وقد يعطى منقوع من الزئبق الحلو أما الخراجات
الكبدية فضلا عن عسر تشقيتها فالعملية لاتنتج في الحيوانات كما في
الانسان وذلك لعدم امكان تثبيته

الفصل الثالث

(في التهاب الكبد الحاد)

يشهون عند الكلاب ياتنفخ الجانب الايمن فوق الكبد وحصول
اسهال مع تعدد الكبد وعند الخيول يعرف باللون البرتاقى الذى يوجد
على الاغشية المخاطية واحساس مؤلم فى قسم الكبد حين الضغط عليه
أو القرع

ويعالج بقصد خفيف والى ذلك بزيت الترمينينا ولبحة خردلية تحت
المصدر والبطن ومسهل من بى كربونات الصودا وسلفات الصودا وكريمة
الطرطير القابلة للذوبان فى الماء مع تدبير الغذاء خصوصا فى البلاد الحارة
المتواتر حصوله فيها

وفى التهاب الكبد يوجد استسقاء زقى واضطراب فى الهضم

وبالجموع بالمحولات الدائمة التأثير ويعطى من الباطن الرقيق الحسنى
ويوزن الالتفات الى التدبير الغذائى

وأما فى حالة اليرقان فكلون الاغشية المخاطية كاف للتبخيص ويعالج
بالمسهلات المعدنية ومدرات البول وعند الإنسان يعالج بحب العرعر وأزهار
الامور وعند جميع الحيوانات يمكن مشاهدة اليرقان اذا وجد مانع أوورم
فى مجرى الصفراء أوالملى الاثنى عشرى

(فائدة) طبيعة الغشاء المخاطى المهبلى الرقيق اماحضية أوقلوية
فان كانت حمضية منعت الحمل وان كانت قلوية ساعدت على حصوله
ويعرف ذلك بورقة عباد الشمس الموجودة فى جميع الاجوانات ثم ان
جميع الاشياء الباردة والحامضة قاتلة للديدان المنوية والاشياء القلوية
والساخنة تساعد على الحمل مالم توجد موانع مرضية وعيوب فى نفس
التركيب

(فائدة) لاجل الحصول على خيول تثب مسافة جسيمة وتسبق
غيرها يخصص الحصان وهو صغير فيكون كغله أثقل من أمامه وبنا
توصلت التكملة على خيول سريعة الوثب

(فائدة) مقياس السمن عبارة عن شريط من قطن ملبس عليه
طبقة من صمغ مرمر مدرج من الطرف الاول بالتر ومن الطرف الآخر
بالستيمر فالطرف الاول يتبدى من واحد الى واحد وثلاثين الى مترين

وثلاثة وثمانين والطرف الآخر مسدّد من ثلاثمائة وخمسين الى ألف ومائتين وكل سنتيمتر يعادل سنة أرتال بالوزن من اللحم الصافي ولأجل استعماله يثبت طرف الشريط على قبة الحارل ويذار باقي الشريط مارا خلف الكتفين وعلى طرف القص حتي يصل للطرف الآخر أى يلف به كحزام (فائدة) جميع الامراض التى تحدث فى الجسم تغيرا خالدا تنتقل بالوراثة غالبا

(فائدة) الحيوانات التى لاقدرة لها على التواء اذا أصيبت بالتهاب البلعوم فالمواد المرصية المنقرضة تخرج من الانف واذا أصيبت بالتهاب مخبرى منفرد عن الآخر فالمواد المرصية المنقرضة تخرج من الفم وذلك بسبب الوضع التشريعى

(فائدة) التهام الكسر سريع عند أكلة اللحوم والكلاب ونادر عند أكلة الحشائش

الباب السادس والثلاثون

(فى مرض دود القز وفيه فصول)

الفصل الاول

(فى المرض القلقل)

ويعرف بوجود نقط سود على جسم الدود وهذه النقط حيونات طفيلية
وهي سبب المرض وهو معد وتشاهد النقط السود بالعين أو بتظار بسيطة
وهذه الجسيمات توجد بظاهر جسم الدود وباطنه وهذه الجراثيم أيضا
تكون محفوفة في البويضات أو الشناق وأحسن طريقة للعلاج اعدام
المصابة بالكلية وتغيير محل تربيتها وأخذها من شناق أو تقاوى سليمة

الفصل الثاني

(في مرض دودة الحرير المسمى فلاشيري)

ويسمى بالموت الأبيض وبالحياة الطفيلية وهو مرض معد ناشئ
عن فيبريون تخمري سعي كروي أو بيضاوي مركزة المعبة ويوجد في
المواد الخارجة من الأمعاء وهو مرض مهلك بطيء السير أو ثقيل
سريع السير وعلامته تغير جسم الحشرة بهيئة معتم وسرعة تعفنها
وتخلل جسمها بجملة نقوب وقد يوجد مع المرض القفلي والاول ورائ
لوجود جراثيم في البيض والثاني غير ورائ بل ناشئ عن فيبريون التعفن
أو ذرات التعفن

وعلاج الاول منع تربية التقاوى المصابة كما قلنا وعلاج الثاني منع
كل ما يتولد منه التعفن والاول مهلك بسرعة والثاني مهلك ببطء والاصل

النهال في عدوى القيلاشيرى يقاوم الجفاف والمؤثرات الجوية فيحدث
للرشد بعد زمن ما بخلافه الداء القفصى فان الجفاف وطول المدة
يفسدان خواصه للعديّة بالكلية

الباب السابع والثلاثون

(في كثرة السعال)

هو مرض معد وباقى يعرف بفقد الشهية وشدة العطش وسيلان
سائل رغوى غروى القوام مائل للبياض من الانف أو المنتشر والبطن
يكون متضيقا مع حدوث نفث واسهال فضلا عن سيرة الوفاى والدم
يشاهد فيه بالنظارة المعظمة ذرات طفيلية على هيئة رقم الثمانية
الافرنجية وأحسن طريقة لعلاجه استعمال التلقيح الصفوى ولما كان
هذا المرض يعمى القروّة العمومية ويوجب غلا أثمات الطيور الاهلية
والبيض وتعتيل معامل التفريخ وجب عند هلاله أول مصاب اخراج
الباقى وعزلها عن بعضها فى السكن ولما كل مع تنظيف الطيور ومعالجتها
بمحلول حمض السلفوريك خمس جرامات فى رطل من الماء وتطهير
المخلات الاصلية وعدم بيع المصاب خوفا من نعيم الاصابة وتوطن المرض
واعلام الحكومة لتجربى بقية الوسائط العقيمة

الباب الثامن والثلاثون

(في الديقيريا)

هو مرض عام موصوف بوجود أغشية كاذبة على سطح الأغشية
المخاطية كالجهاز التنفسي والهضمي والبصري وينتهى المرض في الغالب
بموت المصاب بالاسفكسيا ويعرف بحركة الحى العمومية وكثرة اللعاب
أو الاسهال مع وجود الأغشية الكاذبة بالظاهر والعدوى وهذه الأغشية
تكون في الطيور صفراء اللون ثابتة على الغشاء المخاطي يشبه لونها لون
الخص المقلى المكسر وفيه يلزم تباعد السليمة وعزلها عن المصابة مع
تباعد الحيوانات الأخرى كالبقر والأرانب والكلاب والحيوانات التي في
سن الطفولة أكثر عرضة للاصابة

وهذا المرض يعدى الضأن والبقر والإنسان ويظهر غالباً بشكل
التهاب حنجري بلعوى وعلى ذلك يلزم اعدام المصابة واجراء التطهير
واشعار الحكومة لاجراء بقية الوسائط الصحية

الباب التاسع والثلاثون

(في الحى الفمبية)

هى مرض معد لجميع أنواع الحيوانات والإنسان ويعرف بشدة

ضربات القلب وحركة الحى العمومية الشديدة ولون الدم الاسود المسامع
الذى لا يحمر في الهواء وبامتصاصه بالنظارة المعظمة يوجد فيه الباكترىدى
وفي مدة أربعة وعشرين أو ستة وثلاثين ساعة يهلك المرضى من الإبقار
وأما الاغنام فتموت في مدة أقل من ذلك وقد تهاك في مدة ساعتين
ويلازم اجزاء التلقيح الصفوى على طريقة (باستور) في السلجمة مع بقية
الوسائل العصبية واشعار الحكومة لاجراء التحفظات وهذا المرض خطير
على الانسان

الباب الأربعون

(في الميرض الفمى العسرى)

ويسمى بالفمى الظاهر وذى الاورام وميكروب هذا المرض يتكون
في السنج الخلوى ويتكاثر ويغوص فيه ويموت في الدم ويدل عليه وجود
أورام تظهر فجأة في القوائم وتكون حارة مؤلمة ثم تصير عينية غير مؤلمة
تقرح حين الضغط عليها لتخلها بالغاز ثم تصير رطبة غفيرة فافدة
للحياة تتكون في مدة أربع وعشرين ساعة إلى ثمان وأربعين
وميكروها يسمى الباكترى وشاهد بالنظارة المعظمة في سائل الاورام وهو
غير هوائى العيشة وينبغي العمل فيه كالذى قبله

الباب الحادى والاربعون

(فى البثرة الخبيثة)

هذا المرض مشروح بالتطويل فى كتب الطب البشرى لانه يصيب
الانسان بالتلقيح من الحيوانات المصابة بالحمى القحمية لا الاورام القحمية
لانها أى الاورام القحمية لاتعدى الانسان والبثرة الخبيثة تقتدى بدمل
غير مؤلم ثم يتورم وتتورم العقد الليمفاوية المقابلة له ويعقبها فساد عام
فى البنية

وتعالج ابتداء بالنار أو وضع السليمانى الاكل على الدم بعد
شفه وقد يستعمل الاستئصال مع أنه خطر اذا كان الدم ممتدا ولم يكن
فى بادئ بدء

الباب الثانى والاربعون

(فى الحمى التيفودية للخنزير أو التهاب المعدة المعوى أو الخثرة)

هى مرض معد يظهر بحركة حى مع احمرار سطح الجلد وقد يكون
مركزه الزنتين أو الجهاز الهضمى والعدوى تكون أشد بالسائل الدموى
عن غيره ويشاهد فيه بالنظارة العظيمة ميكروب على هيئة قضبان

مختزنة بالكرات الدموية وقد يكون ذا أشكال مختلفة
وهذا المرض ليس بمعد ينس الخنزير فقط بل قد يصيب الضأن
ويوجد هنا جميع العلامات المرضية التي توجد في الامراض اليفوسية
وهذا المرض يورثه المعدية تتكاثر في الجسم وخارجا عنه وجميع
أجزاء الحيوان المصاب معدية فواسطة أو يدونها ينس الخنزير على
العموم والضأن أحيانا ولا تعدى الكلب ولا الأرنب والمستعمل في معالجتها
تلقيح السليمة لحفظها من الإصابة بطريقة (باستور) مع اجراء بقية الوسائل
الخصية

الباب الثالث والأربعون (في نفوس جنس الفرس)

ويعرف في مصر بمحاذث الخيلول وهو عبارة عن حركة النهائية وتغير
في دم المصاب وزيادة مقدار اليفسين والكرات البيض في الدم وهو معد
لجنس الفرس ولم يعرف ميكروبه رغما عن قدمه وله شكلان صاعق
وبطيء

فالصاعق يعقبه الموت بعد أربع وعشرين ساعة والمصاب لا يدرك
ما حوله والعضلات تكون مركز ارتعاش والعينان نصف مفتوحتين وإذا

أجبر على المشي يكون كالاعشى وضربات القلب تشتد والتنفس يصير
سريعا قصيرا والغشاء المخاطي أحمر طوي ثم توجد علامة مهمة هي سرعة
ارتفاع درجة الحرارة فقد تبلغ في بضع ساعات من أحد وأربعين إلى
اثنين وأربعين درجة مئوية ثم يهلك المصاب كما حصل في مصر بعد
حرب الحبش حيث أتاها المرض مع من رجع من خيول الجهادية
والشكل البطيء تضع فيه الاعراض تدريجيا وقد ينتهي المرض
المذكور بالموت أو التصريف والغالب أن يكون مركزه الامعاء فيوجد
مغص شديد وألوث يكون أيضا واللسان مغطى بطبقة بيضاء وبعد اثني
عشرة ساعة يحصل اسهال يصير فيما بعد كثيرا مصلينا ذا رائحة كريهة
وقد يظهر على شكل التهاب رقيق يعرف بالسعال والقيرج والتسبح
وقد يظهر على شكل دلحس بالأدريج قواهم ومن المهم عزل المصاب وإبعاد
السليم وإجراء بقية الوسائل المعينة

ويعالج الشكل البطيء بالمحولات والديارات البول فيعطى من مستحلب
زيت الترميتينا عشرة جرامات إلى عشرين وقد يعطى ملح البارد وإن
وجد امهال يعطى مسهل معدني خفيف من سلفات الصوديوم مقدار من
خمس جراما إلى خمسة وسبعين صلبا ومثله مساء وفي الاسهال يعطى
القواض ومضادات التشنج كبلوج من الكافور من جرامين إلى أربعة
مخلوطا بقدره من الحليب وقد يعطى من الكينين جرعة من عشرين

جرهما الى ثلاثين وقد يعطى من الكؤل مائة جرام على جملة مرات
ويعطى زيت الترمينينا والجواهر العظمية والجنطيانا والتبذ وكورور
الجدير

البساب الزنايع والإربعون

(في جدرى الكلاب)

هو مرض حوىصلى يظهر في الكلاب الصغيرة بهيئة طفح يثرى
شكله مستدير وتارة تشاهد قشور جافة ويعرف بظهور الحمى العمومية
أولاً ثم يتقشر الطفح وبعد ذلك يجف ويصير على هيئة قشور ولا يوجد
تقرع أو صلابة في الادمة الجلدية كما يحصل في جدرى الضأن والانسان
وذلك بسبب تركيب الجلد ثم ان الارتفاعات البثرية تحصل في الجسم
المخاطى المنسوب الى (العلم ملبيجي) هذا فيما اذا اتبع الجدرى سيرا منتظما
وانتهى بالتحليل ومن النادر أن يم البدن والغالب أن الطفح يكون
قاصرا على الوجه الأسفل من البطن والوجه الأيسر من القذيين وحول
المنافذ الطبيعية وعلى العموم يوجد فيما رق من الجلد وكان ذا أوعية
كثيرة وهذا المرض يختفى بنون أن يبقى له أثر ولا يجوز اعطاء المركبات
الكبريتية في هذا المرض وقد يتضاعف بثرة شعبية أو التهاب رئوى

أو التهاب معوى ينتهي بأسهال أو دوستلريا أو ربقان وقد يحصل شلل
 أو رقص سنجي أو احتقانات مخية وهذا المرض قابل للتلقيح بالصناعة
 وأمل العدوى في البثرات الظاهرة والباطنة واصابة الحيوان لدفعة واحدة
 به تقيه من الاصابة مرة ثانية وشوهد أنه معد للقط ويقال أنه معد
 للإنسان ولم يثبت ذلك برأى عام

المعالجة في أول الامر يعطى القهوة والشاي من جرامين الى
 خمسة دفعتين في اليوم في مدة الحى ومتى ظهر المرض يعطى نغلي
 الجنيبانا أو الكينيا أو اللبانات المرة الاخرى بقدر ملحقة شربة صباحا
 ومساء وقد يعطى فوسفات الجيوا القاعدي الجلائفي من عشرة الى عشرين
 سنتي جرام ومتى وجده مرض شعبي يعطى الطرطير من ثلاثة الى خمسة
 سنتي جرام وإذا أصيبت الامعاء يعطى اللبنات وتشا الارز وإذا أصيب المخ
 يعطى مسهل من شراب المن أو أزونات البوتاسا وماء فيشى ويعطى في
 الاسهال المزمن تحت ثمرات البرموت أربمة جرامات من شرابه وفي الاحوال
 العصبية يستعملون الحرافقة والحزام ويعطى في الالتهابات المصلية الزئبق
 الحلو من الباطن لانه يؤثر افراز المصل ومقدار ما يعطى منه من خمسة
 الى عشرين سنتي جرام وفي رقص سنجي يعطى الاستريكنين والموزين وإذا
 ظهرت امراض عصبية أخرى تستعمل القلويات البسيطة والرش بالماء
 البارد وقد يعطى الزيت ألفسفوري لانه تأثيرا مخصوصا على الاعصاب

وقد يفيد في الامراض العصبية تعاطى نيسفات الجير القوي والحراقات
 والتبخر الكبريتي المتقطع ويلزم أنه يضئ المصاب بالالبان والامراق
 والعموم وقد يفيد اعطاء ملعقة قهوة في نصف كوب من الماء من شراب
 القطران واذا كان المصاب في نهوة يعطى نبيذ الكينا والقهوة بمقدار
 أربع ملاعق كل يوم في ابتداء المرض لاجل ظهور البثرات الجلدية
 وانتشارها على ظاهري الجسم والحذر مما يوجب رد البثرات الداخل كالحمام
 البارد والهواء البارد أو السهلات وهذا المرض ينطبق على كثير من
 شجره

الباب الخامس والاربعون

(في الجوزم أو جدري النحول)

هو مرض شرقي معد بنفس الفرس ويقال انه معد للانسان ومركزه
 بقرات دقيقة حول المتانة الطبيعية يتولد منها ثلثا نزلات شعبية والتهابات
 وتؤثره وخارج حار مؤلم بين فرعي الفك يتقيج دائما مع تورم حار مؤلم في
 العقد الليمفاوية

ويعالج البسيط منه بالمليينات وتطاقة الجلد وبودور البوتاسيوم
 ويعالج المعصوب بالتهاب وتؤى بالليج انفرادية على البطن ويعطى

الطرير المقي والقربن واذا تكوّنت بورات صديديّة في الرئتين يعطى
 نبيذ الكينا والكولات الكينية والمقرّيات الحديدية والشاي والنقيذ
 العطري بهذا المرض معروف عند الانكليز باسم (هورس بوكس) ويلزم
 حفظ المصاب من الاهوية الباردة وتغطية جسم الرور واعطاء المسروقات
 الدفيئة المفارقة وسيق وبعد خراج بين فرقى الفك يفتح بعد حصول التوج
 فيه ويحفظ الجرح نظيفاً ولا يلزم من البثرات التي توجد حول طاقى
 الانف والقيم بل تفتح فقط الخراجات التي تظهر على مسير الاوعية ويحفظ
 المصاب منعزلاً ويحول بعض الاطباء ان تلتقي السادة الحديدية الماخوذة
 من هذه البثرات يحفظ المهار من الاصابة

الباب السادس والأربعون

(في جذري البقر)

هذا الجذري معروف في الطين لان مادته الجذرية تحفظ الانسان
 عن الاصابة بجذريه ويوجد في الضروع وفي اقسام مختلفة من الجسم
 كالشفة والانف والاجفان وسيره كسرجذري الخيول وهذا المرض يظهر
 ويزول من نفسه بدون احتياج للعلاج غير انه قد يصطبغ بعوارض
 فيستعمل لكل حالة ما يلائمها فهذا المرض وان كان لا يخشى منه غير انه

من الجزم أن تؤخذ دونه التدابير الصحية والوسائط السياسية خوفاً من انتشاره بين من لم يلقح بالصفناعة من البشر وقد شوهد انتشاره بحالة وبائية في البقر وجرى البقر في مصر صعب الحصول عليه ولو بالتلقيح لجول البقر وقد فعلنا بالحقنة جولة تجارب بتلقيح عجول البقر بالمادة الجدريية وكانت النتيجة غير مقيدة فاستبدلت بعجول الجاموس فظهرت عليها المادة الجدريية وهي الآن المادة الجارية التلقيح منها لاطفال المصريين فكان حقها أن تسمى المادة الجدريية للجاموس ولم يعلم السبب في عدم إصابة عجول البقر بمصر وإصابة عجول الجاموس وغاية ما يقال أن ذلك بسبب الوسط ومزاج الحيوان ودرجة الحرارة وأنا أظن أن هذه بهم والسبب الحقيقي لم يظهر إلى الآن

الباب السابع والأربعون

(في جدري الضأن)

هو مرض يثرى مخصوص بالضأن لا يعدي غيرها كجدري الخنزير وهو ثقيل الوطأة ويعرف بوجود بثرات أسفل الذنب وفي الصفعة الانسية للفخذين وأسفل الأبطين وحول الفم والعينين وله أشكال كثيرة فيلزم إبعاد السليم عن المريض وتلقيح السليم ومعالجة الأمراض بحسب الأعراض

الباب الثامن والأربعون

(في الحمى النفاطية أو القلاعية المسماة)

هي مرض موصوف بحمى شديدة تنتهي بطفح جلدي نفاطى
على الخصوص في الفم والضرع والظنن وتناز بسفات النفاطات عن
الامراض الجلدية وهي متواترة في جنس البقر وقد تصيب الضأن
والجاموس وتعرف عند المصريين باسم أبو الركب عند ما تكون منتشرة
في الجاموس والبقر وتصيبها في ركبها بسبب لمسها لها فتعديها بسائل
نفاطات الفم وبعضهم يقول انها معدية للانسان
وتعالج كبقية الامراض البثرية وتؤخذ دونه الاختياطات الخاصة

الباب التاسع والأربعون

(في داء الكلب)

هو مرض معد لجميع انواع الحيوانات والانسان ويحدث عنه
عوارض عصبية تفضي للهلاك غالبا وهو منتشر في الاقاليم الباردة أكثر
من الحارة والآن نراه متواترا بأرض مصر وعلامته زيادة احساس
المرضى وخوفه من الاصوات المفزعة والضوء الساطع الشديد التأثير

فلذا تختفي في المحلات الخالية الساكنة المعتمة وبعض المرضى يميل للاطفة
صاحبه كالكلاب وبعضها يكون ذا خرافات وهذيانات تنمى بعوامتنكر
متكرر وضوت مخصوص متى سمعه الانسان مرة واحدة عرفه بعدها
أما دور الشقة فيعرف بعصر البلع وحصول هيجان ثم سكون وهلم جرا
وفي الخيول يحصل خوف وفزع شديد متى لمست بالكراباج ثم يظهر
فساد سامة اللحم مع تهيج في أعضائه التناسل

وفي البقر يظهر بحالة هرع فينعر البقر ويصير مقاتلا فيضرب
بقرويه وأرجله ومثله الغنم والماعز وهكذا الحال في بقية الحيوانات

أما الكلاب المصابة بالشكل السكونى فانه يوجد فيها وجه عبوس
ومثل بالفك السفلى ويمتد الشلل للذكور من الامام الى الخلف وأما
غيرها من الحيوانات الشاملة للانسان فمن النادر أن يتبدى الشلل
بالقسم المقدم أو الاعلى وفي الانسان أول ما تعقب أقدامه ثم ساقاه
وبالجملة فهذا المرض السهل التشخيص حال الحياة لا يترك آثارا يقينية
بعد الموت يستدل بها عليه ولكن قد شخصته بعد الموت في نحو خمسة
وعشرين كلبا وتحقق التشخيص بما ورد للعصاة وغيرها عن المصابين
الذين أرسلوا لمعامل التلقيح بإيطاليا وفرنسا وكنت أعول على وجود
أجسام أجنبية بالمعدة وخلوها من الماء أو عدم وجود شئ بالمعدة لامن
الاغذية ولامن الماء مع المساعدة بما يوجد من نحو احتقان اللهاة والخجيرة

وأخذ حوادث السكب من أصحابه أو العضوضين ولم يخطئ هنا
التشخيص لان بعض المصابين توفي بتلك الجهات بالداء المذكور هذا
فضلا عن الافادات الرسمية وأظن أن المعدة في هذا المرض يقف إفرازها
فلا تبدد شمل الاجسام الاجنبية بعصيرها المهضم للعظام وقد يستعمل
التفقيج بمحلول الملبدة العصبية للانامل وبعد ٢٤ أو ٤٨ ساعة تظهر
عليها علامات السكب

والحيوانات المصابة به يجب اعدامها في الحال

الباب الخمسون

(في مرض الجماع)

سمى بذلك لان سبب انتقاله الجماع وقد سمي باسم زهرى الخمول
وهو معد للخيول والبغال والحمير فقط وأول ما يتضح منه فرج أو اثنتان
أو ثلاث صغيرة جدا في أعضاء تناسل الذكور أو الاناث بعد الجماع الدنس
بخمسة أو عشرة أيام فعند الاناث يحصل انتفاخ خفيف في الفرج يعقبه
رشح مصل في احدى شفتيه فقط ثم تظهر حركة حتى متوسط الشدة
ويستمر سيلان المادة من الفرج ثم تظهر الطخ كلعدة فتفرح كزروج
الداء الزهرى

• وأما الذكور فالتغيرات المرضية فيها تكون أوضح والالتهاب قد يكون مانعا من التبول ويظهر ورم أوزيمارى ثم تشاهد بقع مخاطية لونها أحمر نحاسى ثم تتقرح ومع ذلك فهذا المرض عويل بالمقويات والعطريات ثم المركبات الزئبقية واليودورية وغير ذلك ولم ينتج عنها نجاح تام والحيلوانات تهلك بعد سنتين أو ثلاثة ومع ذلك يلزم صاحب الماشية أن يمنعها عن التناسل ويخصى الذكور ولا لزوم للاختراسات القوية لكونه لا ينتشر ولا يعدى بغير الجماع

الباب الحادى والخمسون

(فى الليبراحة والمقاوة)

هما شكلان لمرض واحد كما ثبت بالتلقيح الدال على تولد أحدهما من الآخر وهما عبارة عن آفة معدية وميكروبيةما يوجد فى المجموع اللينفارى وعلاقتها وجود قروح على العشاء المخلى أو الجلد مع تورم العقد الليمفاوية وهذا المرض المعدى بنفس الغرس والانتان يعرف بهيشة الجبوب والتقرح الذى يتبعها والحبلى والورم اللينفارى فتظهر الحبة أولا كهيشة العدسة وهما ثم تلين وتتقرح وتكون كقرص صغير منتظم الاستدارة وهذا القرص يفرز مادة مائلة الصفرة مائة تعرف

باسم زيت السراجة ولا تظر لهيئة استدارة القروح لانها ليست شرطاً
 جازماً فعلى العموم يكون مركز القروح ومسيرها الادوية الينفاوية
 وتكون ذات دائرة مستتة تسننا خفيفا يصل للادمية ومركز القرح
 يكون ذا لمعان مائل للزرقة وفي باطنه القرح يوجد نوع غشاء وهذا
 القرح قد يأخذ في الاتساع والعمق مع تصلب دائرته وكلما انتشرت
 القروح التهبّت الحبال الينفاوية والعقد الينفاوية تكون ذات صلابة
 وفصيصاتها تكون ذات ارتفاعات غير منتظمة وتلتصق العقد بما يجاورها
 والشكل الثاني المعروف باسم السقاوة يعرف بوجود قروح في تجويف
 الانف وسيلان مائة قليلة الكمية ويورم العقد الينفاوية بين فرعى الفك
 وهذا المرض من الأمراض العيال التي يجب فيها اعدام المصاب واشعار
 الحكومة واذا اشبه تشخيصه يجب تفحص المشبه فيه بجملة (الملين)
 الا ان ذكرها لم يقطع الشك

الباب الثاني والخمسون

(في التيفوس البقري)

هو مرض عالم شديد العدوى يتميز بتأثيره على الانشاء والمعدة الرابعة
 ويتسلط على نوع البقر ويهدد بقية الحيوانات المجترة ويعرف بالحمى الغومنية

واارتفاع درجة الحرارة واهتزاز الرأس والمثجم يكون أحمر طويلا وفيه يحصل أسهال منتن مع عيواه لغيره وهذا المرض كان منتشرا في الاقطار المصرية ولما أخذت دونه التدابير الصحية وامتنع ورود المشاية من خارج القطر لم يبق له أثر ويقال بجرائد أوروبا انه استكشف مادة لولقح بها البقر حفظته من الاصابة

الباب الثالث والخمسون

(في السل الدرنى المعدى)

هذا المرض منتشر في جنس البقر معد الكلب والانسان وباسيله على هيئة قضبان ويوجد في الدرن ومركزه في الغالب الرئتان والاعشبة المصلية والمجموع العقدي اللينفاوى وبعضهم حقق أنه معد للارنب والضأن والبقر والماعز والكلاب والقط والسناس والسبع وهذا المرض يعرف بالسعال والقرع والتسمع والتقيح وامتحان المادة المخاطية الخارجة من الرئتين ولم يوجد دواء شاف منه الى الآن والمكثين لم يتحقق تأثيره في هذا المرض بل أفاد بسرعة توضع علامات السراجه والسقاوة والعلماء يشتغلون اليوم بايجاد مادة تلقيح بواسطة مصل الدم

ولاجل رؤية باسيل السبل العرفي والحق من وجوده بالنظارة العظيمة
تراجع فائدة استكشافه الا ان ذكرها

الباب الرابع والخمسون . (في العيوب الموجبة لفسخ البيع)

هي الآتي بيانها

أولاً - الامراض المعدية على وجه العموم

ثانياً - الصرع

ثالثاً - التواء الدورية في العين

رابعاً - عسر التنفس .

خامساً - الاعراض السباتية

سادساً - الحركة التشنجية بدون ذوبان الاسنان المعروفة باسم التيك

وكذا المصوبة بذوبان الاسنان

سابعاً - الشخير والكرناج

ثامناً - الفسق الاربي المتقطع أو الغير المتقطع والقيلة المائية أو الحمية

تاسعاً - العرج المتقطع الناشئ عن مرض مزمن

وهذه الامراض كلها من اختصاصات الطب الشرعي البيطري

ومستكمل عليها وتذكر المدد التي يجوز أولاً يجوز فسخ البيع

فيها في كتاب آخر ومن أراد التطويل وشرحا مستهيا عن الامراض المعدية
والطفيلية فعليه بكتابنا المسمى بالصفوة الطبية في الامراض المعدية
والإلزامية لحفظ الصحة البشرية والحيوانية

الباب الخامس والخمسون

(في بعض نذاكر طبية)

(جرع متنوعة)

(جرعة كينينا يومية)

من خشب الكينا المحرق يعطى

الجرعة الكبيرة	من ٢٢ جرام الى ١٥٠ جرام
لذوات الحافر غير المشقوق	» ٢٠ » » ١٠٠ »
للشروف والفلجير	» ٤٠ » » ١٦ »
للکب والقط	» ٢ » » ٨ »
للقردة	» ٣ » » ١٠ »

(ملح الكينا)

يعطى بلوغا وجرعا من الفم

(جرعة من ملقات الكينا يومية)

المحترقة الكبيرة	من ٥ جرام إلى ١٠ جرام
ذات الحافر الواحد	» ٤ » » ٨ »
الضأن والخنزير	» ١ » » ٢ »
الكلب والقط	» ٥ سنتيغرام » ١ »

(صبغة البود)

تركب من ٤ أجزاء من البود على ١٢ جزء من الكحول يذوبان على البارد

(نشا يودى)

يتركب من جزء من البود على ٣٠ جزء من النشا يذوباً بقليل من الماء ويخلطان جيداً ويصفقان في جفنة بلطف

(مرهم البود)

يتركب من جرامين من البود على ٣٢ جرام شعع يهونان على البارد

(بودور البوتاسيوم)

يعطى من الباطن أو مرهما لذلك

(مرهم بودور البوتاسيوم)

يتركب من ٨ جرام من بودور البوتاسيوم ومن الشعع ٣٢ جراما يخلطان ويهونان

(مرهم آخر قوى التأثير)

من بودور البوتاسيوم ٨ جرام ومن البود ٤ جرام ومن الشعع ٣٢ جرام
بعد خلط الشعع بالبودور يضاف له شياً فسيماً في أثناء الخلط من البود

(مرهم محب)

خذ من بودور البوتاسيوم وعن البود ومن الماء المقطر أجزاء متساوية ثم
ذوب الملح في الماء ثم أضف البود وإذا أردت زيادة التخمير فخذ جزأين
من بودور البوتاسيوم والبود على جزء من الماء

(بودور البوتاسيوم)

يعطى من الباطن بالمقادير الآتية مع الماء أو مع أى مغلى عطري أو غروي
أو عسلي

لأكلالة الحشائش الكبيرة من	٦	جرام الى	١٢	جرام
للجذرة الصغيرة والخنازير	»	٥٠	»	ستيجرام
لأكلالة اللعوم	»	٢٥	»	»
			»	٥٠

(التينيد المقيى)

خذ من الطرطير المقيى المسحوق جرامين ومن التينيد الأبيض استرا
واخلطهما

(مرهم الطرطير المنقط)

خذ من الطرطير ٤ جرامات ومن الشمع ١٢ جراماً واخلطهما في هاون
جيداً

(ومن الباطن يطلى الطرطير المقيى بالمقادير الآتية)

المجوة الكبيرة	من	٨	جرام الى	١٦	جرام
ذات الحافور الواحد	»	٦	»	»	١٢
المجوة الصغيرة	»	١	»	»	٤
الخنزير	»	٣٠	ستيجرام	»	١
القط	من	٥	»	الى	١٠
الكلب	»	١٠	»	»	٢٠

(سلفات الصودا تعطى مسهلا بالمقادير الآتية)

المجترى الكبيرة	من ٢٥٠ جرام الى ٥٠٠ جرام
ذات الحافر الواحد	» ٥٠٠ » » ١٠٠٠ »
المجترى الصغيرة والخنزير	» ١٠٠ » » ١٥٠ »
الكلب	» ٣٢ » » ٦٤ »

ويعطى للخيول من ٣٢ جرام الى ٦٤ جرام مسهل خفيف جرعة كل يوم ومن ٥٠ جرام الى ١٠٠ جرام مع دقيق الشعير وماء الثعرب والمجترى الكبيرة من ٢٥ جرام الى ٥٠ جرام ومن ١٠٠ جرام الى ١٢٥ جرام وهذا المقدار مسهل كاف للكلب والخنزير

(قرص)

مركب من كبريتور الانثرون المسحوق جزء ١ ومن بي كربونات الصودا ٢٢ جزء ومن ماء البحر المالح ٢٥٠ جزء .

(ويعطى من الباطن بالمقادير الآتية جرعة قرصية أو بلعق الخ)

المجترى الكبيرة	من ١٢ جرام الى ٦٤ جرام
ذات الحافر الواحد	» ١٦ » » ٣٢ »
المجترى الصغيرة والخنزير	» ٤ » » ٨ »
الكلب	» ٢ » » ٤ »

(جرعة يومية من بي كربونات الصودا)

٣٠ جرام للخيول و ٥٠ جراما للمجترى الكبيرة وجرامين فقط ٨ جراما للكلب و ٢٤ جراما للخنزير

(جرعة يومية من تمام البوتالبا)

لأكلالة الحشائش الكبيرة من ١٦ جرام الى ٤٨ جرام

المجترى الصغيرة والخنزير : من ٤ جرام الى ٨ جرام
الكلب » ٥٠ سنتيغرام » ٢ »

(حصى الفينيك)

لاجل عمل الماء الفينيكى خذ ٥ جرعات منه وأضف لها لترا من الماء
واستعمله من الظاهر

(مزيج فينيكى)

خذ من حصى الفينيك جرأتين ومن زيت الترميتينا وزيت الزيتون ٤
أجزاء واضربها ببعضها

(جرعة من حصى الفينيك يومية)

يعطى من الباطن مجاولا فى الكؤول أوالماء أوحصى انطليك والعادة
أن يمتد بالماء قبل اضافة الكؤول أو الخل . ومقادير تداويه من الباطن
هى الآتية

أكلالة الحشائش الكبيرة من ٨٠ جرام الى ١٦ جرام

المجترى الصغيرة » ٤ » » ٦ »

الكلب » ٢ » » ٤ »

الخنزير » ١٠ سنتيغرام » ١ »

(يعطى التوشادر السائل من الباطن بمدودا بالماء أو سائل غروى كالآتي)

المجترى الكبيرة مع ٢٤ جرام الى ٣٢ جرام

ذوات الظلف الواحد » ٨ » » ١٦ » الى ٣٢ جرام

المجترى الصغيرة والخنزير » ٢ » » ٤ » » ٨ »

أكلالة اللحم من ٤ نقط الى ٨ نقط الى ١٦ نقطة

(المقادير التى تعطى من الكؤول منفردا بخلاف ما اذا كان سوانا لدواء آخر)

هى الآتية

أكلالة الحشائش الكبيرة من	١٢٥	جرام الى	٢٥٠	جرام
الحجارة الصغيرة	»	»	»	» ٩٦
الخنزير	»	»	»	» ٢٤
الكلب	»	»	»	» ٨
	»	»	»	» الى ٣٤ جرام

(البيتيلا)

يعطى من مسحوقها الناعم بالمقادير الآتية	
الحجرة الكبيرة من	٤ جرام الى ٨ جرام
ذات الطلف الواحد	» ٢ » ٦ »
الحجرة الصغيرة	» ٢٥ ستيغرام » ١ »
الخنزير	» ٢٥ » ٥٠ ستيغرام
الكلب	» ١٥ » ٢٥ »

(وإنهما للقائدة نذكر السن على العموم)

(ثن الخيول)

المهر يولد بسنين لبنتين أو يوجدان بعد ثمانية أيام تقريبا
ثم تظهر السنان الثتان بعدهما من ٢٠ يوما الى ٤٠ يوما
ثم تظهر السنان الثتان بعدهما من ٥ أشهر الى ١٠ أشهر
ويكامل بالفكين العلوى والسفلى اثنتا عشرة سنأ لبنة
ست قواطع علئا وست سفلى ويوجد في وسطها حفرة سوداء تشبه
السواد الموجود فوق الفول

(سمح أسنان اللبن الست السفلى)

تسمح السنان اللبنتان الاولى من ١ : ١٢ شهرا
والثان بعدهما من ١٢ : ١٥ شهرا

والثان بعدهما من ١٥ : ١٨ : ٢٠ شهرا ويتم المنح في عدة سنتين

(خروج البدية)

وبعد ذلك يتبدى المهر في تبديل أسنانه البنية ويخرج بدلها بدية
فالثنان الأوليان يسقطان في سنتين ونصف ويخرج بدلها في الثالثة
والثان بعدهما يسقطان في ثلاث سنوات ونصف ويخرج بدلها في الرابعة
» » » » » أربع » » » » » الخامسة

(مسح البدية)

تسح السنان الاوليان سوادهما في ست سنوات والثان بعدهما في سبعة
والثان بعدهما في ثمانية وفي هذا الوقت يزول السواد من الاسنان الست
القواطع الفك السفلي ثم تظهر النجمة السنية فوق السطح السني وهي
ذات لون أصفر وتشبه النجمة شكلا في السنين الاوليين في السنة الثامنة
وتظهر في السنين الآخرين من ٨ سنين الى ٩ وتظهر في الثنتين بعدهما
من ٩ : ١٠ وفي هذا الوقت يزول شكل النجمة السنية ويظهر بدلها
شريط أصفر في السنين الاوليين ويظهر في الثنتين بعدهما من ١٠ سنين الى
١١ سنة ثم يظهر أيضا في الثنتين بعدهما من ١١ : ١٢ سنة وفي هذا
الوقت يتغير ويتفرطح شكل القواطع المذكورة وتقصر وتمتد الى الامام
ولا لزوم للحث عن باقي عجز الحيوان الا في الطب الشرعي أو الهكسي
والحاصل أن شكل القواطع يستدير من ٩ : ١٠ : ١١ سنة حيث تنقل
الشكل الثلاث من ١١ : ١٢ : ١٣ : ١٤ سنة وبعد هذا العمر يقال
لجنس انليل والبغال والحير متقدمة في السن

(عمر البقر)

يعرف بالإسنان وعددها ثمانية في الفك السفلي فقط

(أجنان اللبن)

البحل يولد بسنين أو أربعة فان لم يوجب تدبير في خامس يوم للولادة وفي مسافة لا تتجاوز الشهر يكون الفك السفلي محتويا على ثمانية أسنان لبنية

(مسح الأسنان اللبنية الثمانية بحسب وضعتها)

السنان الأوليان من ٦ : ١٤ الشهر والثانيان من ١٠ : ١٥ والثالثان من ١٢ : ١٥ والرابعان من ١٥ : ١٨ : ٢٠ : ٢٤ شهراً

(سقوط الأسنان اللبنية الثلاثة)

تسقط السنات الأوليان في سنتين ونصف والثانيان في ثلاث سنوات ونصف والثالثان والرابعان في أربعة ونصف وفي السنة الخامسة يتم بروز الأسنان الثمانية البديلة وفي ست سنوات يكمل الفروع السني ثم يحصل بها ما يكمل باسنان جنس الفرس

(مدهلج)

الحيسل ١١ شهر البقر ٩ الجاموس من ١١ : ١٢ الماعز والغنم ٥ الخنزير ٤ الكلب ٢ الهر ٢ الأرنب ١

طلب الحيوانات ذات الحافر غير المشقوق المشرب أو آخر الربيع في شهرى أيار وحرران .

والماعز من ١٥ آب الى أيلول

الخنزير والكلب في جميع الأوقات

الهر في كل عام مرتين الأولى في كانون الثاني والثانية في أيلول

والخنزير يمكنها أن تحبل وهي في سن الستة أشهر

وجنس الفرس من سن العشرين شهراً الى سنتين

(فائدة)

في حالة التهاب اللثة يحصل الكريزبل جزء أو اثنان على مائة جزء من الماء المقطر وتغمس به اللثة بغورشة مساه خفيفا أو تغمس بمحلول حمض البوريك أو الفينيك بكمية مقدار جزء أو اثنين من كلاهما على مائة جزء من الماء المقطر أو تغمس بمحلول السليماني جزء على ألف جزء من الماء المقطر

(فائدة)

في حالة التلثة المعدية المعوية وازدحام المعدة بالاعذية ولاجل سهولة هضم الكتلة الغذائية وسرعة مرورها يعطى الجنس الفرس ستة جرامات من الطرطر المقيى مضافا لها ثلثمائة جرام من سلفات الصودا ويضاف الجميع الى كمية كافية من دقيق الشعير والماء وقد استعملوا الحفن من تحت الجلد بمقدار واحد سنتغرام من الازيرين مضافا الى عشرة جرامات من الماء وواحد سنتغرام من بلوكارين مزوجا مع عشرة جرامات من الماء فيؤخذ محلول الازيرين والبلوكارين ويمزجان مع بعضهما ويحقن من منبجيهما تحت الجلد بحقنة براز ولاجل توقيف التخمر المعدي الغير الاعتيادي يعطى من حمض الكاوبادريك الحصان مقدار من عشرة جرامات الى خمسة عشر جراما مخلوطة بألف جرام من الماء بعد الاكل بساعتين وقد يعطى ملح الطعام من عشرين جراما الى ثلاثين وقد يعطى بي كربونات الصودا من ٣٠ جراما الى ٤٠ جراما واذا كان في المعدة ضعف يعطى مع حمض الكلورايديك البيهن من عشرة جرامات الى خمسة عشر وقد يعطى ٣٠٠ جرام من سلفات الصودا و ٣٠ جراما من ملح

الطعام و ٣٠ جراماً من كلوريدات التوشادر ويخلط الجميع بألف جرام من الماء ويعطى منها ملعقة شورية بعد الأكل بساعة .

وأحياناً في الضعف المصلى المعوى تعطى المنبهات بمقادير خفيفة وقد يعطى بلوغ مقول للعدة بمقدار خمس جرامات من الصبر أو المر للعصان أما إذا وجد اسهال فقد يستعمل الزئبق الحلو بكمية قليلة خصوصاً إذا كان الاسهال منتناً وقد يتقطع الاسهال بالانغذية الجافة السهلة الهضم وقد تعطى الادوية القابضة كقشر خشب الصفيان وبالسوط وقشر الرمان وما أشبه ذلك بقدر ٤٨ جراماً على لتر من الماء المغلي للصيوانات الكبيرة وقد يعطى من سلفات الحديد عشرة جرامات في نصف لتر من الماء وقد يعطى من التين خمسة جرامات على نصف لتر من الماء للصيوانات الكبيرة عند حصول الاسهال وقد تعطى في الامهالات أوزونات الفضة من خمسة ديسجرام للقطعة جرام في قليل من الماء المظفر وقد يعطى في الاسهال من الخلاصة المائية للأفيون من ١٠٠ جرام لغاية ١٥٠ جراماً

ويفيد أيضاً في الاسهال إعطاء عشرة جرامات من الكافور مخلوطة مع عشرة جرامات من الجليث وتعمل بلوغاً أو تحلى في صفار أربع بيضات ويضاف لذلك لتر من ماء الرز فتصير بوهمة تعطى على دفعتين للصيوانات الكبيرة وهي أفيد من غيرها وإذا كان مركز الاسهال الجزء المؤخر من الحى الغليظ أو المستقيم تعمل حقنة مركبة من جرام أو اثنين من محلول تراتر الفضة على مائة بلوغ من الملح وقد تعمل حقنة من الشب أو التين بقدر خمسة في المائة من الماء

وفي النزلة المعوية عند البقر تعطى سلفات الأزرين من البابلن من ٤ الى ٥ سنتجرام مخلوطة في مائة بلوغ من الماء وقد يستعمل الأزرين حقنة تحت الجلد بقدر ديسجرام واحد مخلوطة في اثنين سنتجرام مكعب من الماء وإن لم يحصل نتيجة بعد ثلث ساعات يعاد

الحقن من الجلد مرة ثنائية أما الحقن بأكورايدرات البليوكارين في
البقر فأقل نفعا

(فائدة)

(الملين) مادة مأخوذة من تربية بابلوس السقاوة
فإذا وجدت حيوانات مشبوحة باليسراجة أو السقاوة وحقت بمحلوله
تحت جلدة العنق فإن درجة الحرارة تزداد وتظهر علامات المرض
والملين يوجد دائما أو سائل الحقن به محفوظا داخل أنابيب مغلقة
أو أنابيب سود والسائل المذكور يتلف بعد خمسة عشر يوما من وقت
تجهيزه

وإذا أراد الطبيب البيطرى أن يحدد مقدار منه فعليه أن يطلب ملين
كاما وهذا الملين يمكن حفظه بمخاوصه ثلاثة شهور ولا تسد الحاجة إليه
بذوب كل سنتيمتر مكعب من الملين في تسعة سنتيمترات مكعبة من الماء
القينيكى والماء القينيكى المذكور مركب من ماء مقطر ألف جرام وحض
فينيك نقي بماء خمسة جرامات والكحول عشرة جرامات
فيؤخذ من محلوله الملين في الماء القينيكى اثنان ونصف سنتيمتر مكعب
ويحقن بها في الجزء المتوسط من العنق تحت الجلد

ثم من ابتداء الساعة السادسة بعد الحقن إلى الساعة العشرين
تؤخذ درجة الحرارة كل ستعيتين ويمكن للطبيب أن يكتفى بأخذ درجة
الحرارة في الساعة ٨ و ١٢ و ١٦ فيظهر ورم شديد في محل الحقن
وترتفع درجة الحرارة

والحيوان الغير المصاب لا ترتفع فيه درجة الحرارة كارتفاعها في المصاب
والورم يكون قليل الحجم ويزول بسرعة

فإذا زادت درجة الحرارة درجتين عن الحالة الطبيعية واستمرت ٢٤

ساعة والورم زائد يحكم على الملقح أنه مصاب وإن ارتفعت درجة الحرارة إلى درجة أو درجة ونصف فقط يعتبر الملقح أنه مشتببه وأما إذا زادت درجة الحرارة إلى واحد وبعض خطوطه فيعتبر الملقح أنه سليم

(فائدة)

(دقريا الطيور) لاجل كشف بصيله بالنظيرة المعظمة تلون زجاجة التصغيرة باللون الآتي

خذ من بفسجي داليا جراما واحدا ومن الكؤل الذي في درجة ٩٠ عشرة جومات ومن الماء المقطر تسعين جراما وامزج الجميع وصفها فيكون المخلوط ذالون أحمر وضع على القنينة حرف (أ) ثم خذ من أخضر البيتلين جراما واحدا ومن الكؤل والماء كسابقه وامزج وصف وارمز له بحرف (ب) فيكون له لون أخضر ولجل الاستعمال يؤخذ الثلث من زجاجة (أ) إلى الثلث من زجاجة (ب) واخلطهما ببعضهما ثم خذ من مخلوطهما نقطة أو اثنتين وضعيهما فوق زجاجة التصغيرة وأبقها مدة دقيقة أو اثنتين بشرط أن يكون ممدودا عليها غشاء الدقريا مددا كافيا فيبتلون لاجل رفع الماسة المونة الزائدة فمر الصفيحة الزجاجية في ماء قراح وتجفف بعد ذلك بخرقة جافة أو ورق نشاف أو يقبض عليها بأصبعين وتجفف في الهواء المطلق ويتطرق فيها بالميكروسكوب وذا ما يستحسنون القدسة المائية وطريقة التلويح كما تسمى لاظهار ميكروبات أخرى تؤخذ مع الدقريتين وفي بعض الأحيان يستلزم الحال لزرع جراثيم المرض في الماسة الجلائنية وقد أحدثوا مصلا لوقاية من هذا الداء بواسطة التلقيح به تحت الجلد

(فائدة في كيفية استكشاف باسيل السل الدري)

يؤخذ البصاق من بعض الحيوانات المصابة أو الماسة المخاطية الأنفية

من بعض آخر وتغلي المياه مخلوط بالصودا ويرشح بالبازليل جز من المرشح
والالباق يبقى عليه فيؤخذ السائل ويغتم بالنظارة المعظمة فيرى البازليل
كقضبان طوك ربع أونصة قطرة من الدم
وأحسن طريقة أن يدعس جزء من البصاق بين صفيحتين من الزجاج
ثم يحففان على الحرارة ثم يغمران في محلول ملون مركب من ستة أجزاء
من الماء وجزء من زيت الالبين المرشح ثم يغسلان بمحلول كوكي مركز
ثم يغمران في الفوكسين ثم في السائل البنفسجي للبتيل المسخن تسخيناً
لا يبلغ درجة الغليان فتتلون القصيدة ثم تؤخذ من هذا المحلول وتغمر
في محلول مخفف من حمض النتريك أى واحد من الخمس على ثلاثة من
الماء وحينئذ يزول لون القصيدة ماعدا البازليل ثم يؤخذان ويحففان
بالورق الشاف ويغمران ثانياً في محلول مكون من جزء أو اثنين من أسمر
بسمارك وبعد تخفيفهما يوضع عليهما بلغم كندا أو الماء ثم تنظر تلك
القصيدة ويكتفي في البحث بميكروسكوب معتدل بدون الماهر العدسة في الماء
فيرى البازليل ملوناً بلون أزرق زاهياً ضارباً إلى الاحمرار وأما الميكروبات
الآخرى فتتلون بلون أسمر وهذه الطريقة تجني للكهوف والعقد الينفاوية
والدرن السلي والالباق وما أشبهها

الأوزان

وحدة الأوزان المتفق عليها في الطب هو الجرام وهو ستيقر مكعب
من الماء المقطر الذي في أعلى درجة والجرام كلمة يونانية معناها وزن
وكسور الجرام هي

ديسي جرام وهو جزء من عشرة من الجرام
صغيرام » من مائة »

مليجرام وهو جزء من ألف من الجرام
 { أو جزء من عشرة من السنتي
 أو جزء من مائة من الديبي

ومضاعفات الجرام هي
 ديكا جرام = ١٠٠ جرام
 » » = ١٠٠ »
 كيلو » = ١٠٠٠ »
 مريا » = ١٠٠٠٠ »

وحدة الجرام متميزة بالشرطة التي توضع على عين العديد وعلى عين
 الديسجرامات توضع الستجرامات وعلى عين الستجرامات توضع
 الميلي جرامات كالاتي

١ = ١ جرام ١٠ ديسي ١٠٠ سنتي جرام ١٠٠٠ مليجرام
 ١٠٠ = ١ ديسجرام
 ١٠٠٠ = ١ سنتي جرام
 ١٠٠٠٠ = ١ ميلي جرام

بحيث اذا وجد في آن واحد جرامات وديسجرامات وميلي جرامات
 يجب كل منها في محل وتكتب هكذا ٥٢٥ و ٥٢٥ و ٥٢٥
 و ٥ ديسي جرام و ٢ سنتي جرام و ٥ ميلي جرام فنقرأ واحد جرام
 ٥٢٥٤ ميلي جرام

مقادير أوزان الذهب البيطري المستعمل في مدرسة الفورييريس

عند

١ رطل = ١٦ رقية = ١٨٩,٥٠٢ جرام
 ١ أونصة = ٨ رقية = ٢٤٤,٧٥٢ جرام
 ١ درايم = ٤ رقية = ١٥٢,٢٧٦ جرام
 ١ سكروبل = ٢ رقية = ٧٦,١٨٨ جرام

»	٢٠٥٩٤ =	»	»	»	»
»	١٥٢٩٧ =	»	»	»	»
»	٢٨٢٤ =	»	»	»	»
»	١٩١٢ =	»	»	»	»
»	٠٠٥٣ =	»	»	»	»
»	٠٠٢٦ =	»	»	»	»
»	٥ =	»	»	»	»
»	٢٠ =	»	»	»	»
»	١٦٠ =	»	»	»	»
»	٨٠ =	»	»	»	»

الميليجرام

جرام

ملعقة القهوة من الماء العادة = ٥

» الشوربة = ٢٠

» كوبه = ٨ ملاعق

» قبضة من بزر الكتان = ٨٠

والقبضة بالاصابع من زهر البالونج والخطمية = ١ الى ٢ جرام

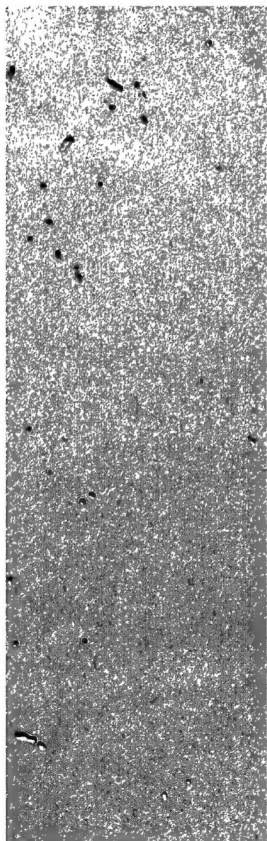
(بقول خادم تفهيم العلوم مدار الطبع البهية ببولاق مصر الخيرية)
(محمد الحسيني أعانه الله على أداء واجبه الكفائي والعيني)

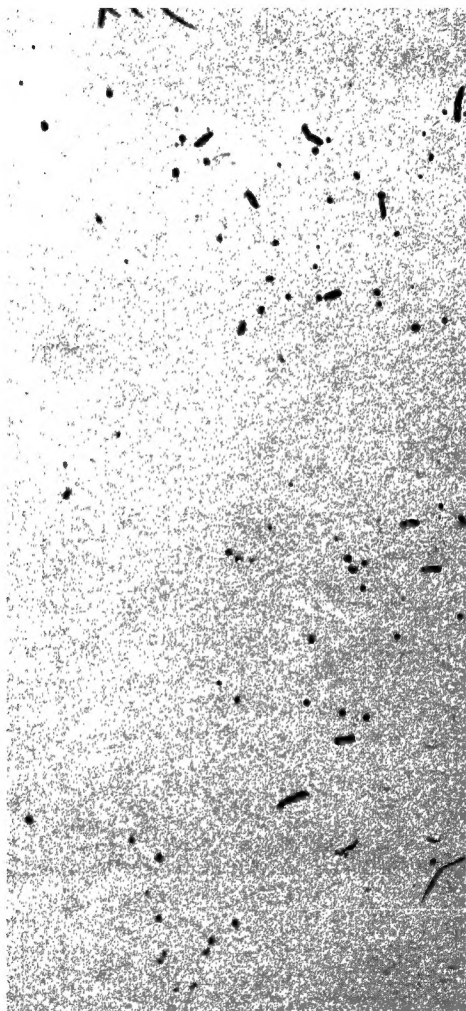
يا من جعلت الطبى لذوى الروح رخه وأكلت لهم بكال العافية
والشفاء من سائر الادواء النعم نحمدك وتشكرك ونثني عليك الخير كله
ولانكفرك ونصلى ونسلم على نبيك الاكرم ورسولك السيد السعيد
الاعظم سيدنا محمد طبع القلوب ودواها وعافية الابدان وشفائها
ونور الابصار وضياها وعلى آله وصحبه وارثي علمه وحكمته . وحافظي
طبه النبوى لأمتي (وبعد) فان محل علم الطب من العلوم محل
الروح من الانسان والنور من العين والصفاء من العجب والجمعين
لذلك أقبل عليه فضلاء الحكماء فدفقوه وحفظوا حمدوده وضبطوه
وأكثروا فيه التأليف وملأوا منه بطون الاسفار والواو في تحصيله

الرحلة وأطالوا الإسفار ومن جازهم في بيته هذا الشان وروايتهم
في حجة هذا الميدان الطيب الأسمى والحكيم النطاشي الذكهد
الكبير والماهر الشهير (محمد أئدى صفوت) فإنه ألب هذا
الكتاب وجعله هدية للصحة قوى الالباب يحتاج اليه الاساتذة
للأفادة وينفع به التلامذة للاستفادة يأخذ بيد قارئه حتى يوصله
الى سواء السبيل ولا يحتاج في هذه مسائله الطبية الى دليل وهو
المسمى (شروق الافوار العباسية في معالجة الحيوانات الأهلية)
ولما كان تحفة لكل طالب وهدية لكل لبيب راغب طبع بالمطبعة
الزاهية الزاهرة ببولاق مصر القاهرة على نفقة الحضرة الفخيمة
الخديوية والطلعة المهية الداورية حضرة ولي نعمتنا الاكرم وعزيز
مصر الانغم ذوالسيرة العربية والعدالة الكسروية ماسى ظلم الظلم
بنور هدايته ومكارم الخير والبركة على رعيته

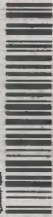
بطل اذله هز المسام ترى له شعلا يذوب لها الشجاع الياسل
شهم له الهمم العرواى كلها كهفج اليساى للارامل كافل
بررحيم مقسط وفضل بولى الجيسل اذا جاء الامل
يعطى الجيزيل ولا يمن عطاؤه ويم كل النعم منه النائل
غيت الانام ورجة عظمى على كل العرايا مستقيم واصل
علم الهدى ماسى الردى هم العدى جم الجدا غوث الخلائق فاضل
محمى العالم وقصر الظلوم ان جاز الرحمان عليه خير كامل
أفنى العظم (عباس باشا حلى الثانى)
يا طبيب الناس أصلا يا أجلهم قدرا وأعظم من التكرمات دجى
يا أجل الناس أخلاقا وأرجهم ذرعا وأكرم حر الوفا لهج
دم للفضائل والاسلام تنصره وعش هنيئامدى الايام والهج
لازال ملكك محفوظا دعائه مشيدا حكه حتى بلا عوج

وقد تم بحمد الله وبلغ هذا الكتاب على أجل مثالي وأنتم من روال
 مطروقا بنظر من عليه لطيف طبعه بكال الحسن يثني وكيل المطبعة
 الاهلية محمد بك حسني في أواخر ذي القعدة الحرام سنة خمس
 عشرة بعد ثمانمائة وألف من هجرة من خلقه الله
 على أجمعكم وصف صلى الله عليه
 وسلم وعلى آله وصحبه
 وشرف وكرم
 م





Bibliotheca Alexandrina



0501882